明史

五

總裁官總理事務　經筵講官少保兼太子太保保和殿大學士兼管吏部戶部尚書事加六級張廷玉等奉敕修

天文

自司馬遷述天官而歷代作史者皆志天文惟遼史獨否謂天象昭垂千古如一日食天變既著本紀則天文志近於衍其說頗當夫周髀宣夜之書安天窮天昕天之論以及星官占驗之說晉史已詳又見隋志謂非衍可乎論者謂天文志首推晉隋尚有此病其他可知矣然因此遂廢天文不志亦非也天象雖無古今之異而

談天之家測天之器往往後勝於前無以志之使一代制作之義泯焉無傳是亦史法之鈌漏也至於彗孛飛流暈適背抱天之所以示儆戒者本紀中不可盡載安得不別志之明神宗時西洋人利瑪竇等入中國精於天文曆算之學發微闡奥運算制器前此未嘗有也兹掇其要論著於篇而實錄所載天象星變殆不勝書擇其尤異者存之日食備載本紀故不復書

兩儀　七政　恒星

黄赤宿度　黄赤宫界　儀象

極度晷影　東西偏度　中星

分野

兩儀楚詞言圜則九重孰營度之渾天家言天包地如卵裏黃則天有九重地爲渾圓古人已言之矣西洋之說既不背於古而有驗於天故表出之其言九重天也曰最上爲宗動天無星辰每日帶各重天自東而西左旋一周次曰列宿天次曰塡星天次曰歲星天次曰熒惑天次曰太陽天次曰金星天次曰水星天最下曰太陰天自恒星天以下八重天皆隨宗動天左旋然各天皆有右旋之度自西而東與蟻行磨上之喻相符其右旋之度雖與古有增減然無大異惟恒星之行卽古歲

差之度古謂恒星千古不移而黄道之節氣每歲西退彼則謂黄道終古不動而恒星每歲東行由今考之恒星實有動移其說不謬至於分周天爲三百六十度命日爲九十六刻使每時得八刻無奇零以之布算製器甚便也其言地圓也曰地居天中其體渾圓與天度相應中國當赤道之北故北極常現南極常隱南行二百五十里則北極低一度北行二百五十里則北極高一度東西亦然亦二百五十里差一度也以周天度計之知地之全周爲九萬里也以周徑密率求之得地之全徑爲二萬八千六百四十七里又九分里之八也又以南北緯度定

天下之縱凡北極出地之度同則四時寒暑靡不同若
南極出地之度與北極出地之度同則其晝夜永短靡
不同惟時令相反此之春彼為秋此之夏彼為冬耳以
東西經度定天下之衡兩地經度相去三十度則時刻
差一辰若相距一百八十度則晝夜相反焉其說與元
史札馬魯丁地圓之旨畧同

七政日月五星各有一重天其天皆不與地同心故其
距地有高卑之不同其最高最卑之數皆以地半徑準
之太陽最高距地為地半徑者一千一百八十二最卑
一千一百零二太陰最高五十八最卑五十二塡星最

高一萬二千九百三十二最卑九千一百七十五歲星最高六千一百九十最卑五千九百一十九熒惑最高二千九百九十八最卑二百二十二太白最高一千九百八十五最卑三百辰星最高一千六百五十九最卑六百二十五若欲得七政去地之里數則以地半徑一萬二千三百二十四里通之又謂塡星形如瓜兩側有兩小星如耳歲星四周有四小星遶行甚疾太白光有盈缺如月之弦望用窺遠鏡視之皆可悉睹也餘詳曆志

恒星崇禎初禮部尚書徐光啟督修曆法上見界總星

圖以爲回回立成所載有黃道經緯度者止二百七十八星其繪圖者止十七座九十四星並無赤道經緯今皆崇禎元年所測黃赤二道經緯度畢具後又上赤道兩總星圖其說謂常現常隱之界隨北極高下而殊圖不能限且天度近極則漸狹而見界圖從赤道以南其度反寛所繪星座不合仰觀因從赤道中剖渾天爲二一以北極爲心一以南極爲心從心至周皆九十度合之得一百八十度者赤道緯度也周分三百六十度者赤道經度也乃依各星之經緯點之遠近位置形勢皆合天象至於恒星循黃道右旋惟黃道緯度無古今之

異而赤道經緯則歲歲不同然亦有黃赤俱差甚至前後易次者如觜宿距星唐測在參前三度元測在參前五分今測已侵入參宿故舊法先觜後參今不得不先參後觜不可强也又有古多今少古有今無者如紫微垣中六甲六星今止有一華蓋十六星今止有四傳舍九星今五天廚六星今五天牢六星今二又如天理四勢五帝內座天柱天牀大贊府大理女御內廚皆全無也天市垣之市樓六星今二太微垣之常陳七星今三郎位十五星今十長垣四星今二五諸侯五星全無也角宿中之庫樓十星今八亢宿中之折威七星今無氐

宿中之亢池六星今四帝席三星今無尾宿中天黿五
星今四斗宿中之鼈十四星今十三天籥農丈人俱無
牛宿中之羅堰三星今二天田九星俱無女宿中之趙
周秦代各二星今各一扶匡七星今四離珠五星今無
虛宿中之司危司祿各二星今各一敗臼四星今二離
瑜三星今二天壘城十三星今五危宿中之人五星今
三杵三星今一臼四星今三車府七星今五天鈎九星
今六天鈔十星今四蓋屋二星今一室宿中之羽林軍
四十五星今二十六螣蛇二十二星今十五八魁九星
今無壁宿中之天廐十星今三奎宿中之天溷七星今

四畢宿中之天節八星今七咸池三星今無觜宿中之
座旗九星今五井宿中之軍井十三星今五鬼宿中之
外廚六星今五張宿中之天廟十四星今無翼宿中之
東甌五星今無軫宿中之青邱七星今三其軍門士司
空器府俱無也又有古無今有者策星旁有客星萬曆
元年新出先大今小南極諸星古所未有近年浮海之
人至赤道以南往往見之因測其經緯度其餘增入之
星甚多並詳恒星表其論雲漢起尾宿分兩派一經天
江南海市樓過宗人宗星涉天津至螣蛇一由箕斗天
弁河鼓左右旗涉天津至車府而會於螣蛇過造父直

趨附路閣道大陵天船漸下而南行歷五車天關司怪水府傍東井入四瀆過闕邱弧矢天狗之墟抵天社海石之南踰南船帶海山貫十字架蜜蜂傍馬腹經南門絡三角龜杵而屬於尾宿是爲帶天一周以理推之隱界自應有雲漢其所見當不誣又謂雲漢爲無數小星大陵鬼宿中積尸亦然考天官書言星漢皆金之散氣則星漢本同類得此可以相證又言昴宿有三十六星皆得之於窺遠鏡者凡測而入表之星共一千三百四十七微細無名者不與其大小分爲六等內一等十六星二等六十七星三等二百零七星四等五百零三星

五等三百三十八星六等二百一十六星悉具黃赤二道經緯度列表二卷入光啟所修崇禎曆書中茲取二十八宿距星及一二等大星存之其小而有名者間取一二備列左方

十二宮	星名	黃道經度	黃道緯度	赤道經度從春分起算	赤道緯度
降婁	壁宿一	四度强	北一十二度半强	三百五十八度半强	北一十二度太强
	壁宿二	九度少弱	北二十五度太弱	三百七十五度少强	北二十六度太
	奎宿一	一十七度少强	北一十五度少强	九度强	北二十五度少弱
	奎宿二	一十五度半强	北一十七度太强	七度弱	北二十二度少弱
	奎宿九	二十五度少弱	北二十六度弱	一十二度少弱	北三十三度太弱

	婁宿一	二十八度太強	北八度半弱	二十三度半強	北一十八度太強
大梁	天大將軍一	九度強	北二十七度太強	二十五度半	北四十三度少
	天囷一	九度少弱	南一十二度半強	四十一度弱	北二度少強
	胃宿一	一十一度太強	北一十一度少	三十五度半強	北二十六度強
	昴宿一	二十四度太強	北四度	五十一度少強	北二十三度弱
	天船三	二十六度太弱	北三十度強	四十四度半弱	北四十八度半弱
	卷舌五	二十八度弱	北一十二度弱	五十二度半強	北三十一度半弱
實沈	畢宿一	三度少	南三度	六十一度太	北一十八度少強
	畢宿五	四度半強	南五度太強	六十三度太弱	北一十五度太弱
	參宿一	一十七度少	南二十三度太弱	七十八度少強	南初度太弱

參宿二	一十八度少強	南二十四度半強	七十九度少強	南一度半
參宿三	一十九度半	南二十五度少強	八十度半	南二度少弱
參宿四	二十三度半強	南一十六度太強	八十三度太強	北七度少強
參宿五	一十五度太	南一十七度弱	七十六度少強	北六度弱
參宿七	一十一度太弱	南三十一度太弱	七十三度少弱	南八度太
觜宿一	一十八度半強	南一十三度半弱	七十八度太	北九度太弱
天皇大帝	一十五度半	北六十八度弱	三百三十七度半強	北八十四度少弱
五車二	一十六度太弱	北二十二度太強	七十二度少弱	北四十五度少強
丈人一	一十七度少強	南五十七度太弱	八十一度太強	南三十四度半
五車五	一十七度半弱	北五度少強	七十五度太弱	北二十八度少

	子二	二十度少強	南五十九度太弱	八十四度弱	南三十六度少強
	勾陳大星	二十三度半弱	北六十六度	六度半	北八十七度少弱
	五車三	二十六度少	北二十一度半弱	八十三度少弱	北四十四度太強
鶉首	井宿一	初度少弱	南一度弱	九十度強	北二十二度太弱
	井宿三	四度弱	南六度太強	九十四度強	北一十六度太弱
	軍市一	二度強	南四十一度少強	九十一度太強	南一十七度太強
	天樞即北極星	八度弱	北六十七度少強	一百九十九度少強	北八十六度太弱
	老人	八度半	南七十五度	九十四度半弱	南五十一度半強
	狼星	九度	南三十九度少強	九十七度少強	南一十六度少弱
	北河二	一十五度強	北一十度強	一百〇七度少	北三十二度太弱

	北河三	一十八度強	北六度太弱	一百一十度太弱	北二十九度弱
	南河三	二十度太弱	南一十六度弱	一百一十度弱	北六度強
	上台一	二十六度少強	北二十九度少	一百二十五度強	北四十九度太弱
	上台二	二十七度半強	北二十八度太弱	一百二十七度半弱	北四十八度太弱
	文昌一	二十八度半弱	北四十六度少強	一百四十度少弱	北六十五度強
鶉火	鬼宿一	初度半強	南初度太強	一百二十三度弱	北一十九度少強
	柳宿一	五度少弱	南一十二度半弱	一百二十四度半強	北七度弱
	弧矢一	六度半	南五十四度半	一百一十五度弱	南三十四度少弱
	帝星	七度太弱	北七十二度太強	二百二十三度	北七十五度太強
	弧矢南一	八度太強	南五十一度少	一百一十七度半	南三十一度半弱

天樞	一十度弱	北四十九度太弱	一百六十度强	北六十三度太
弧矢南五	一十二度半	南五十八度少强	一百一十七度强	南三十八度太
天璇	一十四度强	北四十五度强	一百五十九度太弱	北五十八度半弱
中台一	一十四度少强	北二十九度太强	一百四十八度强	北四十五度弱
太子	一十五度强	北七十五度半弱	一百三十一度半强	北七十三度太弱
中台二	一十五度半弱	北二十八度太	一百四十八度太	北四十三度半
天社一	二十一度少强	南六十四度弱	一百二十度弱	南四十五度半强
星宿一	二十二度少弱	南二十二度半弱	一百三十七度少强	南七度弱
軒轅十二	二十四度少强	北八度太强	一百四十九度太强	北二十一度太弱
軒轅十四	二十四度太弱	北初度半弱	一百四十七度少弱	北一十三度太强

	天璣	二十五度少弱	北四十七度强	一百七十三度半弱	北五十五度太强
	天權	二十五度太强	北五十一度半强	一百七十九度少弱	北五十九度强
鶉尾	張宿一	初度半强	南二十六度少弱	一百四十三度少弱	南二十二度半
	下台一	一度少强	北二十六度少	一百六十四度半强	北三十五度少弱
	下台二	二度	北二十五度弱	一百六十四度少	北三十三度太强
	右樞	二度半强	北六十六度半强	二百〇九度少弱	北六十六度少强
	玉衡	三度半强	北五十四度少强	一百八十九度强	北五十八度少弱
	西上相	六度强	北一十四度少强	一百六十三度半强	北二十二度半强
	天記	六度半弱	南五十五度半	一百三十九度半强	南三十三度半
	開陽	一十度少强	北五十六度少强	一百九十七度少弱	北五十七度少弱

	五帝座	一十六度半弱	北一十二度少強	一百七十二度半	北二十六度太弱
	常陳一	一十八度強	北四十度強	一百八十八度半	北四十度太強
	翼宿一	一十八度半強	南二十二度太弱	一百六十度半弱	南一十六度少強
	搖光	二十一度半強	北五十四度半弱	二百零三度少弱	北五十一度半
壽星	軫宿一	五度半強	南一十四度半弱	一百八十一度弱	南十五度半弱
	長沙	八度半強	南一十八度少	一百八十度少強	南二十度強
	角宿一	一十八度太弱	南二度	一百九十六度半弱	南九度少弱
	大角	一十九度強	北三十一度強	二百零九度半強	北二十一度少弱
	馬尾一	二十四度	南四十六度少弱	一百七十七度太強	南五十度強
	亢宿一	二十九度少	北三度弱	二百零八度少弱	南八度半弱

大火	十字二	一度少強	南五十一度強	一百七十九度半弱	南五十七度半弱
	貫索一	七度強	北四十四度半弱	二百二十九度太	北二十八度
	馬復一	七度太弱	南四十三度	一百九十三度半弱	南五十三度半
	氐宿一	一十度弱	北半度弱	二百一十七度半	南一十四度半弱
	氐宿四	一十四度少弱	北八度半強	二百二十四度少強	南八度弱
	蜀	一十七度弱	北二十五度半強	二百三十一度半強	北七度太弱
	騎官七	二十二度少弱	南二十九度	二百一十九度少強	南四十六度強
	房宿一	二十七度太強	南五度半弱	二百三十四度少弱	南二十五度弱
	房宿三	二十八度	北一度強	二百三十六度	南一十八度太弱
	南門二	二十九度太弱	南四十一度少弱	二百二十一度少	南五十九度太弱

析木	心宿一	二度半強	南四度弱	二百三十九度太弱	南二十四度半強
	心宿二	四度半強	南四度半弱	二百四十一度太弱	南二十五度半
	三角形一	六度少強	南四十七度太強	二百二十四度半強	南六十七度太強
	尾宿一	一十度強	南一十五度	二百四十五度太強	南三十六度太強
	帝座	一十二度弱	北三十七度半弱	二百五十四度半弱	北一十五度弱
	箕宿一	二十五度太弱	南六度半	二百六十五度強	南三十度弱
星紀	斗宿一	五度強	南三度太強	二百七十五度太弱	南二十七度少
	天淵二	八度少強	南一十八度	二百八十度強	南四十一度少
	天淵一	九度	南二十三度	二百八十一度太	南四十六度少弱
	織女一	九度太弱	北六十一度太強	二百七十四度半強	北三十八度半弱

	河鼓二	二十六度半強	北二十九度少強	三百十三度少弱	北八度弱
	牛宿一	二十九度弱	北四度太弱	三百度強	南十六度弱
元枵	烏喙一	四度太強	南四十五度	三百一十七度半強	南六十一度太強
	女宿一	六度半強	北八度少弱	三百零七度弱	南一十度太強
	鶴一	一十一度弱	南三十二度半	三百二十五度太強	南四十八度半弱
	虛宿一	一十八度少	北八度太弱	三百一十八度	南七度少弱
	危宿一	二十八度少弱	北一十度太弱	三百三十六度太弱	南二度強
	北落師門	二十八度半強	南二十一度	三百三十九度強	南三十一度半強
娵訾	天津四	初度少強	北六十度弱	三百零七少	北四十四度
	蛇首一	六度半弱	南六十四度半弱	二十六度太	南六十三度太強

水委一	八度少弱	南五十九度	一十九度強	南五十九度太弱
室宿一	一十八度少強	北一十九度半弱	三百四十一度半強	北一十三度少
室宿二	二十四度少弱	北三十一度少弱	三百四十一度半	北二十六度強
土司空七	二十七度少強	南二十度太強	六度少弱	南二十度強

黃赤宿度崇禎元年所測二十八宿黃赤度分皆不合於古夫星既依黃道行而赤道與黃道斜交其度不能無增減者勢也而黃道度亦有增減者或推測有得失抑恒星之行亦或各有遲速歟謹列其數以備參考

赤道宿度周天三百六十度每度六十分黃道同　黃道宿度

角一十一度四十四分　一十度三十五分

亢九度一十九分　一十度四十分

氐一十六度四十一分　一十七度五十四分

房五度二十八分　四度四十六分

心六度零九分　七度三十三分

尾二十一度零六分　一十五度三十六分

箕八度四十六分　九度二十分

斗二十四度二十四分　二十三度五十一分

牛六度五十分　七度四十一分

女一十一度零七分　一十一度三十九分

虛八度四十一分　九度五十九分

危一十四度五十三分　二十度零七分

室一十七度　一十五度四十一分

壁一十度二十八分　一十三度一十六分

奎一十四度三十分　一十一度二十九分

婁一十二度零四分　一十三度

胃一十五度四十五分　一十三度零一分

昴一十度二十四分　八度二十九分

畢一十六度三十四分　一十三度五十八分

參二十四分　一度二十一分

觜一十一度二十四分　一十一度三十三分

井三十二度四十九分　三十度二十五分

鬼二度二十一分　五度三十分

柳一十二度零四分　一十六度零六分

星五度四十八分　八度二十三分

張一十七度一十九分　一十八度零四分

翼二十度二十八分　一十七度

軫一十五度三十分　一十三度零三分

黃赤宮界十二宮之名見於爾雅大抵皆依星宿而定如婁奎爲降婁心爲大火朱鳥七宿爲鶉首鶉尾之類故宮有一定之宿宿有常居之宮由來尚矣唐以後始用歲差然亦天自爲天歲

自為歲宮與星仍舊不易西洋之法以中氣過宮（如日躔冬至即為星紀宮之類）而恒星既有歲進之差於是宮無定宿而宿可以遞居各宮此變古法之大端也茲以崇禎元年各宿交宮之黃赤度分列於左方以志權輿云

赤道交宮宿度	黃道交宮宿度
箕三度零七分入星紀	箕四度一十七分入星紀
斗二十四度二十一分入元枵	牛一度零六分入元枵
危三度一十九分入娵訾	危一度四十七分入娵訾
壁一度二十六分入降婁	室二十一度四十七分入降婁
婁六度二十八分入大梁	婁一度一十四分入大梁

昴八度三十九分入實沈　昴五度一十三分入實沈

觜一十一度一十七分入鶉首　觜一十一度二十五分入鶉首

井二十九度五十三分入鶉火　井二十九度五十二分入鶉火

張六度五十一分入鶉尾　星七度五十一分入鶉尾

翼一十九度三十二分入壽星　翼一十一度二十四分入壽星

亢一度五十分入大火　亢初度四十六分入大火

心初度二十二分入析木　房二度一十二分入析木

儀象璿璣玉衡爲儀象之權輿然不見用於三代周禮有圭表壺漏而無璣衡其制遂不可考漢人創造渾天儀謂卽璣衡遺制其或然歟厥後代有制作大抵以六

合三辰四游重環奏合者謂之渾天儀以實體圓球繪
黃赤經緯度或綴以星宿者謂之渾天象其制雖有詳
畧要亦青藍之別也外此則圭表壺漏而已迨元作簡
儀仰儀闚几景符之屬制器始精詳矣明太祖平元司
天監進水晶刻漏中設二木偶人能按時自擊鉦鼓太
祖以其無益而碎之洪武十七年造觀星盤十八年設
觀象臺於雞鳴山二十四年鑄渾天儀正統二年行在
欽天監正皇甫仲和奏言南京觀象臺設渾天儀簡儀
圭表以窺測七政行度而北京乃止於齊化門城上觀
測未有儀象乞令本監官往南京用木倣造挈赴北京

以較驗北極出地高下然後用銅別鑄庶幾占測有憑從之明年冬乃鑄銅渾天儀簡儀於北京御製觀天器銘其詞曰粵古大聖體天施治敬天以心觀天以器厥器伊何璿璣玉衡璣象天體衡審天行歷世代更垂四千禩沿制有作其制寖備即器而觀六合外儀陽經陰緯方位可稽中儀三辰黃赤二道日月暨星運行可考內儀四遊橫簫中貫南北東西低昂旋轉簡儀之作爰代璣衡制約用密疏朗而精外有渾象反而觀諸上規下矩度數方隅別有直表其崇八尺分至氣序考景咸得縣象在天制器在人測驗推步靡忒毫分昔作今述

爲制彌工旣明且悉用將無窮惟天勤民事天首務民不失寧天其予顧政純於仁天道以正勒銘斯器以勵予敬十一年監官言簡儀未刻度數且地基卑下窺測日星爲四面臺宇所蔽圭表置露臺光皆四散影無定則壺漏屋低夜天池促難以注水調品時刻請更如法修造報可明年冬監正彭德淸又言北京北極出地度太陽出入時刻與南京不同冬夏晝長夜短亦異今宮禁及官府漏箭皆南京舊式不可用有旨令內官監改造景泰六年又造內觀象臺簡儀及銅壺成化中尚書周洪謨復請造璿璣玉衡憲宗令自製以進十四年監

臣請修晷影堂從之弘治二年監正吳昊言考驗四正日度黃赤二道應交於壁軫觀象臺舊制渾儀黃赤二道交於奎軫不合天象其南北兩軸不合兩極出入之度窺管又不與太陽出沒相當故雖設而不用所用簡儀則郭守敬遺制而北極雲柱差短以測經星去極亦不能無爽請修改或別造以成一代之制事下禮部覆議令監副張紳造木樣以待試驗黃道度許修改焉正德十六年漏刻博士朱裕復言晷表尺寸不一難以準測而推算曆數用南京日出分秒似相矛盾請勅大臣一員總理其事鑄立銅表考四時日中之影仍於河南

陽城察舊立土圭以合今日之晷及分立圭表於山東湖廣陝西大名等處以測四方之影然後將內外晷影新舊曆書錯綜參驗撰成定法庶幾天行合而交食不謬疏入不報嘉靖二年修相風杆及簡渾二儀七年始立四丈木表以測晷影定氣朔由是欽天監之立運儀正方案懸晷偏晷盤晷諸式具備於觀象臺一以元法爲斷萬曆中西洋人利瑪竇制渾儀天球地球等器仁和李之藻撰渾天儀說發明製造施用之法文多不載其製不外於六合三辰四游之法但古法北極出地鑄爲定度此則子午提規可以隨地度高下於用爲便耳

崇禎二年禮部侍郎徐光啟兼理曆法請造象限大儀六紀限大儀三平懸渾儀三交食儀一列宿經緯天球一萬國經緯地球一平面日晷三轉盤星晷三候時鐘三望遠鏡三報允已又言定時之法當議者五事一曰壺漏二曰指南鍼三曰表臬四曰儀五曰晷漏壺水有新舊滑澀則遲疾異漏管有時塞時磷則緩急異正漏之初必於正午初刻此刻一誤靡所不誤故壺漏特以濟晨昏陰晦儀晷表臬所不及而非定時之本指南鍼術人用以定南北辨方正位咸取則焉然鍼非指正子午曩云多偏丙午之間以法考之各地不同在京師則

偏東五度四十分若憑以造晷冬至午正先天一刻四十四分有奇夏至午正先天五十一分有奇若表臬者即考工匠人置槷之法識日出入之影參諸日中之影以正方位今法置小表於地平午正前後累測日影以求相等之兩長影爲東西因得中間最短之影爲正子午其術簡甚儀者本臺故有立運儀測驗七政高度臣用以較定子午於午前屢測太陽高度因最高之度即得最短之影是爲南北正線既定子午卯酉之正線因以法分布時刻加入節氣諸線即成平面日晷又今所用員石欹晷是爲赤道晷亦用所得正子午線較定此

二晷皆可得天之正時刻所爲晝測日也若測星之晷實周禮夜考極星之法然古時北極星正當不動之處今時久漸移已去不動處三度有奇舊法不可復用故用重盤星晷上書時刻下書節氣仰測近極二星即得時刻所謂夜測星也七年督修曆法右叅政李天經言輔臣光啟言定時之法古有壺漏近有輪鐘二者皆由人力遷就不如求端於日星以天合天乃爲本法特請製日晷星晷望遠鏡三器臣奉命接管敢先言其畧日晷者礱石爲平面界節氣十三線內冬夏二至各一線其餘日行相等之節氣皆兩節氣同一線也平面之周

列時刻線以各節氣太陽出入為限又依京師北極出地度範為三角銅表置其中表體之全影指時刻表中之銳影指節氣此日晷之大畧也星晷者治銅為柱上安重盤內盤鐫周天度數列十二宮以分節氣外盤鐫列時刻中橫刻一縫用以窺星法將外盤子正初刻移對內盤節氣乃轉移銅盤北望帝星與句陳大星使兩星同見縫中即視盤面銳表所指為正時刻此星晷之大畧也若夫望遠鏡亦名窺筩其制虛管層疊相套使可伸縮兩端俱用玻璃隨所視物之遠近以為長短不但可以窺天象且能攝數里外物如在目前可以望敵

施砲有大用焉至於日晷星晷皆用措置得宜必須築臺以便安放帝命太監盧維寧魏國徵至局驗試用法明年天經又請造沙漏明初詹希元以水漏至嚴寒水凍輒不能行故以沙代水然沙行太疾未協天運乃以斗輪之外復加四輪輪皆三十六齒厥後周述學病其竅太小而沙易堙乃更制為六輪其五輪悉三十齒而微裕其竅運行始與晷協天經所請殆其遺意歟夫制器尚象乃天文家之首務然精其術者可以因心而作故西洋人測天之器其名未易悉數內渾蓋簡平二儀其最精者也其說具見全書茲不載

極度晷影宣城梅文鼎曰極度晷影常相因知北極出地之高即可知各節氣午正之影測得各節氣午正之影亦可知北極之高然其術非易易也圭表之法表短則分秒難明表長則影虛而淡郭守敬所以立四丈之表用影符以取之也日體甚大豎表所測者日體上邊之影橫表所測者日體下邊之影皆非中心之數郭守敬所以於表端架橫梁以測之也其術可謂善矣但其影符之制用銅片鑽鍼芥之孔雖前低後仰以向太陽但太陽之高低每日不同銅片之欹側安能俱合不合則光不透臨時遷就而日已西移矣須易銅片以圓木

左右用兩板架之如車軸然則轉動甚易更易圓孔以
直縫而用始便也然影符止可去虛淡之弊而非其本
必須正其表焉平其圭焉均其度焉三者缺一不可以
得影三者得矣而人心有粗細目力有利鈍任事有誠
僞不可不擇也知乎此庶幾晷影可得矣西洋之法又
有進焉謂地半徑居日天半徑千餘分之一則地面所
測太陽之高必少於地心之實高於是有地半徑差之
加近地有清蒙氣能升卑爲高則晷影所推太陽之高
或多於天上之實高於是又有清蒙差之減是二差者
皆近地多而漸高漸減以至於無地半徑差至天頂而

無清蒙差至四十五度而無也崇禎初西洋人測得京省北極出地度分北京四十度（周天三百六十度度六十分立算下同）南京三十二度半山東三十七度山西三十八度陝西三十六度河南三十五度浙江三十度江西二十九度湖廣三十一度四川二十九度廣東二十三度福建二十六度廣西二十五度雲南二十二度貴州二十四度（以上極度惟兩京江西廣東四處皆係實測其餘則據地圖約計之）又以十二度度六十分之表測京師各節氣午正日影夏至三度三十三分芒種小暑三度四十二分小滿大暑四度十五分立夏立秋五度六分穀雨處暑六度二十三分清明白露八度

六分春秋分十度四分驚蟄寒露十二度二十六分雨水霜降十五度五分立春立冬十七度四十七分大寒小雪二十度四十七分小寒大雪二十三度三十分冬至二十四度四分

東西偏度以京師子午線爲中而較各地所偏之度凡節氣之早晚月食之先後胥視此蓋人各以見日出入爲東西爲卯酉以日中爲南爲午而東方見日早西方見日遲東西相距三十度則差一時（東方之午乃西方之巳西方之午乃東方之未也）相距九十度則差三時（東方之午乃西方之卯西方之午乃東方之酉也）相距一百八十度則晝夜時刻俱反對矣（東方之午乃西方之

子西洋人湯若望曰天啟三年九月十五夜戌初初刻望月食京師初虧在酉初一刻十二分而西洋意大里雅諸國望在晝不見推其初虧在巳正三刻四分相差三時二刻八分以里差計之殆距京師之西九十九度半也故欲定東西偏度必須兩地同測一月食較其時刻若早六十分時之二則爲偏西一度遲六十分時之二則爲偏東一度節氣之遲早亦同今各省差數未得測驗據廣輿圖計里之方約畧條列或不致甚舛也南京應天府福建福州府並偏東一度山東濟南府偏東一度十五分山西太原府偏西六度湖廣武昌府河南開封府

偏西三度四十五分陝西西安府廣西桂林府偏西八度半浙江杭州府偏東三度江西南昌府偏西二度半廣東廣州府偏西五度四川成都府偏西十三度貴州貴陽府偏西九度半雲南雲南府偏西十七度

右偏度載崇禎曆書交食曆指其時開局修曆未暇分測度數實多未確存之以備考訂云

中星古今中星不同由於歲差而歲差之說中西復異中法謂節氣差而西西法謂恒星差而東然其歸一也今將李天經湯若望等所推崇禎元年京師昏旦時刻中星列於後春分戌初二刻五分昏北河三中寅正一

刻一十分旦尾中淸明戌初三刻十三分昏七星偏東
四度昏旦時或無正中之星則取中前中後之大星用之距中三度以內者爲時不及一刻可勿論四度
以上去中稍遠故紀其偏度焉寅正初刻二分旦帝座中穀雨戌正一
刻七分昏翼偏東七度寅初二刻八分旦箕偏東四度
立夏戌正三刻二分昏軫偏東五度寅初初刻十三分
旦箕偏西四度小滿亥初初刻十二分昏角中丑正三
刻三分旦箕中芒種亥初一刻十二分昏大角偏西六
度丑正二刻三分旦河鼓二中夏至亥初二刻五分昏
房中丑正一刻一十分旦須女中小暑亥初一刻十二
分昏尾中丑正二刻三分旦危中大暑亥初初刻十二

分昏箕偏東七度丑正三刻三分旦營室中立秋戌正三刻二分昏箕中寅初三刻十三分旦婁偏東六度處暑戌正一刻七分昏織女一中寅初二刻八分旦婁中白露戌初三刻十三分昏河鼓二偏東四度寅正初刻二分旦昴偏東四度秋分戌初二刻五分昏河鼓二中寅正一刻十一分旦畢偏西五度寒露戌初初刻十四分昏牽牛中寅正三刻一分旦參四中霜降酉正三刻十一分昏須女偏西五度卯初初刻四分旦南河三偏東六度立冬酉正二刻一十分昏危偏東四度卯初一刻五分旦輿鬼中小雪酉正一刻十二分昏營室偏東

七度卯初二刻二分旦張中大雪酉正一刻五分昏營室偏西八度卯初二刻一十分旦翼中冬至酉正一刻二分昏土司空中卯初二刻十三分旦五帝座中小寒酉正一刻五分昏婁中卯初二刻一十分旦角偏東五度大寒酉正一刻十三分昏天囷一中卯初二刻二分旦亢中立春酉正二刻一十分昏昴偏西六度卯初一刻五分旦氐中雨水酉正三刻十一分昏參七中卯初初刻四分旦貫索一中驚蟄戌初初刻十四分昏天狼中寅正三刻一分旦心中

分野周禮保章氏以星土辨九州之地所封之域皆有

分星以觀妖祥唐貞觀中李淳風撰法象志因漢書十
二次度數以唐州縣配而一行則以爲天下山河之象
存乎南北兩界其說詳矣洪武十七年大明清類天文
分野書成頒賜秦晉二王其書大畧謂晉天文志分野
始角亢者以東方蒼龍爲首也唐始女虛危者以十二
支子爲首也今始斗牛者以星紀爲首也古言天者皆
由斗牛以紀星故曰星紀是之取耳茲取其所配直隸
十三布政司府州縣衞及遼東都司分星錄之斗三度
至女一度星紀之次也直隸所屬之應天太平寧國鎭
江池州徽州常州蘇州松江九府暨廣德州屬斗分鳳

陽府壽滁六安三州泗州之盱眙天長二縣揚州府高郵通泰三州廬州府無為州安慶府和州皆斗分淮安府斗牛分浙江布政司所屬之杭州湖州嘉興嚴州紹興金華衢州處州寧波九府皆牛女分台州溫州二府斗牛須女分江西布政司所屬皆斗分福建布政司所屬皆牛女分廣東布政司所屬之廣州府亦牛女分惠州女分肇慶南雄二府德慶州皆牛女分潮州府牛分雷州瓊州二府崖儋萬三州高州府化州廣西布政司所屬梧州府之蒼梧藤岑溪容四縣皆牛女分女二度至危十二度元枵之次也山東布政司所屬之濟南府

樂安德濱三州皆危分泰安州青州府皆虛危分萊州府膠州登州府寧海州東昌府高塘州皆危分東平州之陽穀東阿平陰三縣北平布政司所屬之滄州皆須女虛危分危十三度至奎一度陬訾之次也河南布政司所屬之衛輝彰德懷慶三府北平之大名府開州山東東昌之濮州館陶冠臨清三縣東平州之汶上壽張二縣皆室壁分奎二度至胃三度降婁之次也山東濟寧府之兖州滕嶧二縣青州府之莒州安邱諸城蒙陰三縣濟南府之沂州直隸鳳陽府之泗邳二州五河虹懷遠三縣淮安府之海州桃源清河沭陽三縣皆奎婁

分胃四度至畢六度大梁之次也北平之眞定府昴畢分定冀二州皆昴分晉深趙三州皆畢分廣平順德二府皆昴分祁州昴畢分河南彰德府之磁州山東高唐州之恩縣山西布政司所屬之大同府應朔渾源蔚四州皆昴畢分畢七度至井八度實沈之次也山西之太原府石忻代平定保德嵐六州平陽府皆參分絳蒲吉隰解霍六州皆觜參分澤汾二州皆參分潞沁遼三州皆參井分井九度至柳三度鶉首之次也陝西布政司所屬之西安府同華乾耀邠五州鳳翔府隴州延安府鄜綏德葭三州漢中府金州臨洮平凉二府靜寧州

皆井鬼分涇州鬼分慶陽府寧州鞏昌府階徽秦三州皆井鬼分四川布政司所屬惟綿州嶲分合州參井分餘皆井鬼分雲南布政司所屬皆井鬼分柳四度至張十五度鶉火之次也河南之河南府陝州皆柳分南陽府鄧汝裕三州汝寧府之信陽羅山二縣開封府之均許二州陝西西安府之商縣華州之洛南縣湖廣布政司所屬德安府之隨州襄陽府之均州光化縣皆張分張十六度至軫九度鶉尾之次也湖廣之武昌府興國州荊州府歸夷陵荊門三州黃州府蘄州襄陽德安二府安陸沔陽二州皆翼軫分長沙府軫旁小星曰長沙

應其地衡州府桂陽州永州府全道二州岳州常德二
府澧州辰州府沅州漢陽府靖郴二州寶慶府武岡鎮
遠二州皆翼軫分廣西所屬除梧州府之蒼梧藤容岑
溪四縣屬牛女分餘皆翼軫分廣東之連州廉州府欽
州韶州府皆翼軫分軫十度至氐一度壽星之次也河
南之開封府角亢分鄭州氐分陳州亢分汝寧府光州
懷慶府之孟濟源溫三縣直隸壽州之霍邱縣皆角亢
氐分氐二度至尾二度大火之次也河南開封府之杞
太康儀封蘭陽四縣歸德睢二州山東之濟寧府皆房
心分直隸鳳陽府之潁州房分徐宿二州壽州之蒙城

縣潁州之亳縣皆房心分尾三度至斗十二度析木之次也北平之北平府尾箕分涿通薊三州皆尾分霸州保定府皆尾箕分易安二州皆尾分河間府景州皆尾箕分永平府尾分灤州尾箕分遼東都指揮司尾箕分朝鮮箕分

明史卷二十五終

明史卷二十六　志第二

總裁官總理事務　經筵講官少保兼太子太保保和殿大學士兼管吏部戶部尚書事加六級張廷玉等奉

敕修

天文二

月掩犯五緯　五緯掩犯
五緯合聚　五緯掩犯恒星

月掩犯五緯洪武元年五月甲申犯填星十二年三月戊辰朔犯辰星十四年十一月甲午犯填星十九年五月己未犯歲星二十三年四月丁酉掩太白十一月癸卯及永樂四年正月戊午五年六月丙午七年十二月

壬子俱犯熒惑八年十二月壬子九年四月庚子十六年七月戊辰俱犯歲星十八年十一月辛卯掩太白二十年三月辛未掩塡星二十二年八月乙丑犯熒惑洪熙元年二月己未掩塡星宣德元年十二月丙子掩熒惑二年正月癸卯犯熒惑四月甲申犯太白六年十月丙申掩太白七年二月甲寅犯塡星八年二月癸巳掩歲星四月戊子犯歲星正統二年正月辛亥掩歲星四月癸酉五月庚子俱犯歲星七月戊申犯熒惑四年正月乙酉掩塡星八年三月庚申犯塡星十一月丙寅掩歲星十年十一月辛卯犯熒惑十一年十二月甲寅犯

歲星十二年正月辛巳閏四月庚午俱犯歲星十四年四月壬子犯太白五月癸未掩太白景泰二年四月戊子犯歲星九月甲辰犯歲星於斗五年二月丁亥犯太白六年正月甲寅犯歲星七年四月癸丑犯填星乙丑犯太白天順五年十一月己亥犯太白於斗成化五年二月丙申癸亥俱犯歲星六年三月癸未八年正月癸亥俱犯太白十二年十一月戊申犯歲星於室十三年十月乙卯犯填星十二月丁酉犯太白十四年三月戊辰十八年二月戊午俱犯填星八月己酉二十三年四月乙亥俱掩熒惑五月戊午六月乙酉俱犯歲星十月

甲戌掩歲星弘治四年二月壬子犯歲星七年十一月戊申犯熒惑八年正月癸卯犯歲星十二月丙辰掩填星十一年四月甲申九月庚子俱犯歲星十二年八月壬寅犯熒惑十四年七月丁卯九月己丑俱犯歲星丙辰掩歲星十二月癸丑犯熒惑十七年十一月甲辰犯歲星十八年二月丙寅掩歲星九月乙巳掩填星正德元年十一月己卯犯太白四年閏九月癸亥犯歲星八年正月己丑犯填星十六年二月丙戌掩太白嘉靖二年五月戊子掩歲星十一月壬申犯歲星十七年十二月己未犯填星十八年十月丙戌犯熒惑二十年五月

辛卯犯歲星二十一年四月甲寅二十七年七月丁丑俱犯太白九月庚子犯太白於角三十一年五月辛丑犯填星九月庚寅掩填星十二月丁卯犯歲星四十二年五月庚辰掩歲星四十四年七月丁巳犯熒惑萬曆二年九月己卯犯熒惑於箕十年八月戊申犯熒惑於井十四年八月己丑犯太白於角十五年六月乙丑十九年九月辛未俱犯熒惑十二月甲辰犯填星於井二十四年正月甲申犯填星於張二十七年九月辛亥犯太白三十一年五月癸未犯太白三十五年六月乙未犯填星於斗三十七年八月辛酉犯填星四十一年九

月癸未犯歲星崇禎三年八月辛亥掩太白十一年四
月己酉掩熒惑於尾
五緯掩犯洪武六年三月戊申熒惑犯塡星六月壬辰
太白犯歲星八年三月癸亥熒惑犯塡星二十二年六
月丙辰辰星犯太白二十七年三月乙丑熒惑犯歲星
於奎永樂三年三月戊戌太白犯歲星十一月癸巳朔
太白犯辰星於箕四年正月癸卯太白犯歲星五年七
月甲子熒惑犯塡星十二年十一月丁卯太白犯歲星
十四年七月乙巳太白犯塡星二十年九月乙亥太白
犯歲星十月己酉太白犯塡星洪熙元年十一月丙午

太白犯填星宣德元年十一月戊戌辰星犯填星七年六月己酉太白犯歲星七月辛巳太白犯熒惑九年十一月己亥太白犯填星十年十月庚子熒惑犯填星正統元年五月戊寅太白犯熒惑於井二年五月辛丑熒惑犯填星三年十二月戊寅太白犯歲星五年五月丙午太白犯填星七年九月戊午太白犯熒惑於氐十一年九月丁亥太白犯歲星十二年七月戊午熒惑犯填星十四年二月己卯太白犯熒惑七月丙午熒惑犯填星景泰元年閏正月丁卯熒惑犯歲星天順七年十一月乙卯朔熒惑犯填星成化六年九月乙亥太白犯歲

星十一年七月戊辰太白犯塡星十三年九月丙寅熒惑犯塡星十六年六月壬申太白犯歲星弘治二年正月戊辰太白犯歲星十一月壬午太白犯塡星三年正月庚申太白犯塡星五年八月丁未熒惑犯歲星十六年十一月己未太白犯塡星七年九月甲寅及十年正月丙辰熒惑犯歲星十二月庚辰辰星犯歲星十七年閏四月癸酉歲星犯塡星正德二年十月癸未熒惑犯塡星八年正月壬午及十六年十二月丙午俱太白犯歲星嘉靖元年正月己未太白犯歲星十二月甲戌太白犯塡星三年正月癸酉太白犯歲星二十九年六月庚

辰熒惑犯歲星守井萬曆五年十二月辛丑太白犯塡星於斗九年十二月癸巳太白犯塡星入危十一年六月丁丑太白犯熒惑十五年五月己亥太白犯塡星二十四年四月己酉太白犯歲星二十五年七月甲辰熒惑犯歲星二十七年閏四月庚寅辰星犯太白於井三十四年十一月庚辰熒惑掩歲星於危甲辰熒惑犯歲星三十八年十一月辛亥太白犯塡星於虛四十七年三月壬子太白犯歲星於壁天啟元年八月丙申熒惑與太白同度者兩日崇禎九年六月己亥太白犯歲星於張

五緯合聚洪武十四年六月癸未辰星熒惑太白聚於井十七年六月丙戌歲星塡星太白聚於參十八年二月乙巳五星並見三月戊子塡星歲星太白聚於井二十年二月壬午朔五星俱見二十四年七月戊子太白熒惑塡星聚於翼十一月乙未辰星歲星合於斗十二月甲子熒惑辰星合於箕二十五年正月辛丑熒惑歲星合於牛二十六年十月壬辰太白塡星同度永樂元年五月甲辰五星俱見東方二年四月戊子太白熒惑合於井正統十四年九月壬寅太白塡星熒惑聚於翼十二月辛未太白歲星合於尾景泰元年十月壬申太

白歲星合於箕十二月己丑辰星歲星同度二年九月庚申太白熒惑塡星聚於軫四年三月乙丑太白歲星合於壁五年正月戊辰太白歲星合於奎六月己酉熒惑歲星合於胃十一月己未太白塡星合於氐七年三月戊戌太白熒惑合於奎十月戊申歲星熒惑合於鬼

天順元年五月乙丑太白歲星合於井十二月丙辰太白塡星合於心二年九月甲寅太白塡星合於斗三年九月乙巳太白歲星合於角四年十月壬申歲星熒惑辰星太白聚於氐五年十一月己亥塡星熒惑合於牛甲子太白熒惑合於虛六年九月甲午太白熒惑合於

張七年十月庚寅歲星熒惑合於女庚戌太白歲星合
於女八年二月丙午塡星歲星太白聚於危成化四年
四月癸巳歲星熒惑合於井壬子及七年七月庚子太
白歲星合於井十一年八月甲午熒惑塡星同度弘治
十三年四月癸丑熒惑太白辰星聚於井十六年八月
庚申熒惑歲星塡星聚於井十八年五月丙申太白歲
星合於星九月乙未太白歲星同度正德二年九月戊
辰辰星歲星太白聚於亢嘉靖三年正月壬午五星聚
於營室十九年九月乙卯太白辰星塡星聚於角二十
三年正月癸卯熒惑歲星塡星聚於房四十二年七月

戊戌太白歲星塡星聚於井四十三年四月庚子歲星塡星熒惑太白聚於柳萬曆十七年十二月辛卯太白熒惑同度二十年六月壬子太白辰星塡星聚於井三十二年九月辛酉歲星塡星熒惑聚於危天啟四年七月丙寅五星聚於張崇禎七年閏八月丙午至九月壬申塡星熒惑太白聚於尾十年十一月己卯歲星熒惑合於亢甲午塡星辰星同度

五緯掩犯恒星歲星洪武六年九月庚申犯鬼十一月壬子退行犯鬼七年八月乙巳犯軒轅大星九年二月乙丑退入太微犯左執法十年六月戊寅及戊戌犯亢

十一月甲辰犯房十一年四月戊申犯鍵閉七月甲申犯牛八月丙午犯房十四年四月壬戌犯壘壁十七年閏十月癸卯犯井十九年四月丙申入鬼八月壬辰犯軒轅二十一年四月丁未留太微垣十一月甲戌入亢二十二年三月辛卯退入亢九月丁卯犯氐十一月甲午入房十二月壬戌犯東咸二十三年五月己未守房八月乙丑犯東咸二十六年二月丙子朔犯壘壁二十九年六月庚子犯井鉞七月丙辰朔入井十月癸卯退入井三十年八月庚辰朔入鬼建文四年七月乙未退犯東咸十月丙辰犯天江永樂元年正月丁未犯建十

二月己丑犯羅堰六年三月己巳犯諸王西第二星四月甲午犯東第一星六月丙申犯井八年九月乙亥犯靈臺十八年七月己丑犯天罇西北星八月庚子犯東北星二十一年正月庚戌犯上將二十二年十一月戊寅入氐宣德三年閏四月己酉犯壘壁西第六星十一月丙寅又犯七年七月丙寅犯天罇九年五月庚子犯軒轅大星正統五年六月甲寅犯壘壁十一年十月戊戌犯右執法十四年正月丙申犯房北第一星二月丙子退犯房九月己卯犯進賢丙戌犯房景泰元年閏正月庚午與熒惑遞入斗杓八月戊子犯秦二年二月庚

午朔犯牛三年十月辛丑犯亢六年六月庚子犯諸王
八月庚申犯井鉞七年九月癸未入鬼天順元年九月
癸亥犯軒轅大星二年八月癸未犯右執法十月己丑
三年正月辛卯俱犯左執法六月辛未犯右執法十二
月癸亥犯亢四年閏十一月丙寅犯房北第一星庚午
犯鉤鈐五年三月丁卯退犯房上星八月癸酉犯鉤鈐
七年二月庚申朔犯牛八年二月丙午犯壘壁三月辛
巳又犯成化二年六月丁未守昴五年七月己酉犯軒
轅大星六年三月癸卯留守軒轅七年三月丁卯退入
太微垣犯執法四月乙卯入太微垣留守端門六月甲

寅犯右執法十一月己亥犯亢八年十一月辛亥犯房北第一星癸丑犯鉤鈐九年三月丙辰犯東咸五月己酉犯鉤鈐六月乙丑犯房第一星十二年三月丁巳犯壘壁十三年閏二月己未犯外屏十五年三月甲子犯天街九月乙卯犯井辛巳守井十七年正月己卯犯鬼三月甲午入鬼庚子犯積尸十八年五月庚戌犯靈臺閏八月壬辰犯左執法二十年五月乙巳守亢八月癸酉犯氐弘治四年七月癸巳犯井十一月壬辰又犯六年八月庚寅犯靈臺七年正月癸卯犯壘壁五月甲辰犯靈臺八年二月丁巳犯進賢七月辛丑又犯十月丁

卯犯亢十一月己酉犯氐九年二月至三月庚寅守氐十二年五月己亥犯壘壁十三年八月戊申又犯十五年七月丙子犯諸王十六年七月己巳犯井八月壬子犯天罇十八年九月丁未犯太微垣上相正德元年二月壬子退犯右執法及上將三月壬午犯靈臺十一月戊辰犯牛六年四月丁未十二月壬午俱犯壘壁九年八月丙辰犯諸王十四年十月癸未犯氐嘉靖元年四月戊寅犯牛十一月丙寅犯羅堰二年十一月壬辰犯壘壁二十年十一月庚寅二十一年正月丁未俱犯左執法二十二年十二月丁亥犯房北第一星二十三年

四月戊寅又犯三十五年五月壬戌退行又犯四十五
年五月辛卯退留守左執法隆慶元年二月戊午退守
亢萬曆三十九年十月己巳天啟三年九月甲辰俱犯
軒轅四年正月丙寅犯軒轅大星五年正月庚戌朔退
行犯左執法七年三月乙酉退行犯房北第一星崇禎
七年閏八月丁未犯積尸九年冬犯右執法熒惑洪武
元年八月甲午犯太微西垣上將九月戊申犯右執法
二年正月乙卯犯房六月壬辰犯東咸三年九月丙申
入太微垣乙卯留太微垣四年九月乙卯犯壘壁五年
十一月庚午犯鉤鈐九年三月辛酉犯井四月戊申犯

鬼十年八月丙寅犯天罇十月乙卯犯鬼十一年二月壬戌犯五諸侯三月甲午犯積尸六月壬戌犯右執法十二年八月乙亥犯鬼戊寅犯積尸十二月庚寅犯軒轅大星十四年十月丙子犯太微垣十五年三月乙亥犯右執法九月乙丑犯南斗十六年八月辛卯行軒轅中九月辛酉犯太微西垣上將十七年正月乙卯入氐三月戊午犯氐十八年正月戊辰犯外屏十月丁酉犯進賢十九年正月壬戌犯罰二月丁未犯箕四月己亥留斗七月辛巳犯斗八月丁亥犯斗十月辛亥十一月己巳犯壘壁二十一年正月丙申入斗四月丁未七月

庚辰俱犯壘壁十一月癸巳犯外屏二十二年正月丙
戌犯天陰二月癸卯行昴中十月庚申入氐十一月甲
午犯東咸十二月癸丑犯天江二十三年正月甲戌入
斗三月辛卯犯壘壁五月戊戌犯外屏二十四年十二
月甲子與辰星同犯箕二十五年二月己卯犯壘壁九
月己卯朔入井二十六年三月庚戌犯積薪五月丙辰
犯軒轅六月己丑犯右執法二十七年六月辛未犯天
街八月癸巳犯積薪九月乙巳犯鬼二十八年二月壬
午又犯四月戊子入軒轅五月戊午犯靈臺閏九月乙
丑犯東咸二十九年五月丙寅犯諸王六月甲午犯司

怪十月辛亥犯上將十二月癸卯守太微垣三十年三月壬午入太微垣五月戊午犯右執法八月丁亥入氐丁未入房十月癸未犯斗杓三十一年十月守心建文四年八月戊辰犯上將甲戌入太微垣右掖門九月辛巳朔犯右執法壬辰犯左執法十月甲寅犯進賢甲子入角十一月壬午入亢己亥入氐永樂元年五月癸未犯壘壁西第四星十月甲戌犯東第五星二年四月乙酉犯天罇九月乙卯犯角十一月壬子犯鉤鈐三年三月癸丑犯壘壁四年正月甲午犯天陰戊午犯月星五年七月癸酉犯諸王八月己酉犯司怪南第二星十八年

二月庚辰朔犯北第二星四月辛卯犯鬼七月辛亥入太微垣右掖門丙辰及八年六月丙午十年五月壬辰俱犯右執法十一年十月戊午犯上將十二年二月癸酉退入太微垣犯上相十三年九月丁酉犯靈臺上星癸卯犯上將十月庚午犯左執法十二月甲午朔犯進賢十五年九月庚申犯左執法十二月甲午入房北第一星十六年九月壬申犯壘壁十七年十二月庚辰犯鉤鈐二十年十月壬子退犯天街上星二十一年三月庚戌犯積薪二十二年十一月辛卯退犯五諸侯洪熙元年正月庚辰留井四月癸卯入鬼宣德元年十二月

戊寅犯軒轅三年六月甲戌犯積尸十月戊子犯太微
西垣上將四年三月癸亥犯靈臺戊辰犯上將四月丙
申戊戌俱犯右執法九月丙辰犯天江五年九月乙丑
犯靈臺十月癸酉犯上將十一月己亥犯左執法丙午
犯進賢六年三月乙卯犯亢六月甲寅乙卯俱犯氐七
月甲戌犯房九月癸亥犯斗杓七年九月辛酉犯上將
十月己酉犯進賢八年正月丁卯犯房庚辰犯東咸八
月丙午犯斗魁十月甲戌犯壘壁九年十一月己卯犯
氐十二月己酉犯鉤鈐十年三月丁亥犯壘壁正統元
年二月乙丑犯天街十二月甲子犯天江二年四月乙

亥犯壘壁三年三月甲辰犯井五月庚寅犯積尸四年
閏二月己卯朔犯壘壁五年二月庚辰三月辛未俱犯
井七年五月己丑犯右執法八年八月辛丑犯積尸九
年五月癸酉犯左執法十年十月辛丑犯上將十一年
二月乙卯三月丁酉俱犯平道七月丁亥犯氐九月辛
未犯天江十三年正月丙午犯房北第一星二月戊午
犯罰九月甲午犯狗十四年七月己卯朔留守斗九月
壬寅犯左執法十月乙丑犯進賢十一月乙未犯亢十
二月丁未朔犯氐丙子犯房景泰元年九月丁未犯壘
壁西第三星辛亥犯第四星庚申犯第六星十月辛未

朔又犯十二月己丑犯第五星二年十一月丙申犯氐
癸亥犯鉤鈐三年四月甲申與歲星同犯危四年正月
庚午犯昴五年六月戊戌犯諸王六年三月丙辰犯井
五月乙巳朔犯積尸七年七月丁酉入井十月壬寅犯
鬼天順元年二月癸未又犯二年八月戊辰入鬼三年
正月辛卯犯軒轅四月乙卯犯靈臺五月癸卯犯右執
法四年七月戊子犯天鐏八月丙辰入鬼十月庚午犯
上將閏十一月庚申犯上相五年正月戊午退入太微
垣三月癸亥犯右執法六年七月丙午入鬼九月乙卯
犯上將十一月丙午犯進賢七年正月辛亥入氐四月

辛酉退犯氐西南星七月壬辰犯東南星甲寅犯房北第二星八月己巳犯斗杓成化元年正月丁巳犯東咸二月癸卯犯天籥五月戊午留守斗己巳退犯魁第四星七月癸酉又犯二年二月癸己犯天陰三年八月乙未犯壘壁四年二月己亥犯月星己酉犯天街五月庚辰犯鬼癸未犯積尸十一年七月甲戌犯積薪八月癸未入鬼甲申犯積尸十月乙未犯靈臺十二年四月壬辰犯上將及建十三年九月癸未犯上將十一月庚辰犯進賢十四年正月乙丑犯亢二月甲辰又犯十五年九月乙丑犯靈臺閏十月庚申犯進賢十六年正月壬

午朔犯房三月乙酉犯天江十月戊辰犯壘壁十七年
三月庚辰犯昴十八年五月甲戌八月丙辰十月戊辰
俱犯壘壁十九年十月庚辰犯氐十一月己酉犯鉤鈐
壬子犯東咸二十一年正月戊子犯天陰十一月壬戌
犯天江二十三年二月丁酉犯井弘治元年六月庚戌
犯諸王八月庚申犯積薪九月癸酉犯鬼甲戌犯積尸
三年三月辛酉犯鬼四年六月戊子犯諸王五年六月
己亥犯積尸七月癸酉入井十月乙巳犯靈臺十一月
丙申犯上相六年二月庚子犯平道三月甲戌犯上相
四月丙申犯左執法七年十二月癸亥犯亢八年二月

戊寅犯房四月癸酉六月癸亥俱犯氐十二月癸丑犯壘壁九年十二月己丑犯鉤鈐十一年十一月乙未犯亢十三年正月壬戌犯天陰十四年四月庚子犯壘壁十月乙卯犯天街十五年二月戊辰犯井十六年七月丁丑犯諸王十七年四月癸卯十八年九月癸未正德二年七月戊辰俱犯積尸十月癸未犯上將三年四月乙丑犯右執法四年十一月己未犯進賢五年三月癸亥犯亢六月丁卯犯房北第二星七月丙子犯天關八月乙未犯天江十六年二月庚子犯鬼六月壬午犯右執法嘉靖元年八月乙未犯積尸二年正月庚戌入太

微垣犯內屏閏四月丙寅犯右執法三年十月癸巳犯
上將十一月甲子犯左執法十二月癸丑犯進賢四年
二月戊午犯平道五年九月癸未犯上將十八年十一
月辛未犯上相十九年九月乙卯二十一年八月戊戌
俱犯斗二十三年正月壬寅犯房北第一星三月丁巳
入斗六月乙亥入箕退行二舍二十四年十月丁巳犯
氐二十七年十一月甲申自畢退行至胃二十九年十
二月甲戌退守井三十一年九月辛卯犯鬼三十五年
九月丁丑犯上將三十六年二月壬辰自角退入軫四
月戊子自軫退行二舍餘三十九年十二月甲寅犯鉤

鈐四十二年十月辛亥自胃退行抵婁四十四年十二月壬申自井退二舍隆慶二年六月乙未犯右執法三年八月丁未犯鬼四年五月己卯犯右執法萬曆二年二月癸亥犯房五月己卯犯氐五年十月辛丑又犯九年二月辛酉犯井十二年十二月辛亥退行張次十三年正月庚辰退入軒轅二月戊申犯張又自張歷柳十五年正月丁酉退入軫二月丁卯退行翼次四月犯翼十七年二月己丑犯氐四月丁亥自氐退入角七月辛酉犯房第二星九月辛亥犯斗杓十九年四月乙巳六月壬子俱犯箕七月丁亥犯斗二十年十一月戊辰犯

氐二十一年七月辛巳九月甲戌俱犯室二十二年五月犯角二十七年八月甲辰犯奎二十八年二月庚寅犯鬼三十年正月丁巳退入太微垣三十二年二月丁酉退入角三十四年四月己巳犯心五月戊寅犯房癸未自心退入氐三十七年十一月丙戌犯氐三十八年八月辛卯退行婁次四十二年十月犯柳四十四年十二月犯翼四十五年二月庚子退行星度四十七年正月犯軫二月丁巳退入軫辛未退入翼泰昌元年八月辛亥犯太微右將天啟元年閏二月癸巳退入氐三年正月甲午犯房北第一星四月守斗百日八月甲子犯

狗國十月甲申犯壘壁四年二月守斗五年九月乙卯
自壁退入室崇禎三年三月己酉入井退舍復贏居數
月又入鬼犯積尸四月己卯復犯積尸八月辛亥犯斗
魁八年九月丁丑犯太微垣十一年自春至夏守尾百
餘日四月己酉退行尾八度掩於月五月丁卯退尾入
心十五年五月守心塡星洪武十五年六月丁亥九月
乙未俱犯畢十六年八月己卯犯天關十七年閏十月
丙辰犯井十八年七月己巳十九年三月甲戌俱犯天
罇九月甲寅入鬼十月甲午留鬼二十二年二月癸卯
退行軒轅二十三年正月戊子五月壬子俱犯靈臺二

十四年十月己未犯太微東垣上相二十五年二月辛酉退犯上相己卯退入太微左掖二十八年正月癸丑守氐四月乙丑退入氐二十九年十一月甲子犯罰三十年正月丙辰犯東咸五月壬子朔又犯罰永樂元年九月丁丑躔女留代十二年七月戊子犯井十四年七月辛亥犯鬼十七年九月丙子犯上將洪熙元年十一月辛酉宣德元年三月庚戌九月壬辰俱犯鍵閉正統元年八月丁亥退犯壘壁三年十一月乙酉犯外屏八年十一月庚午十二月壬子俱犯井十年三月丁丑犯天罇十三年九月丁亥犯靈臺景泰元年閏正月己酉

入太微垣九月庚戌二年二月戊子俱犯上相庚寅退入太微左掖三年十月辛丑犯亢四年三月己未退犯亢七年七月己丑犯罰天順三年正月辛卯犯建四月癸酉守犯建七年閏七月戊午朔退犯壘壁十月癸丑又犯成化四年七月甲子犯天囷七年閏九月戊午犯斗魁辛酉犯天高十二年十月辛卯守軒轅大星十五年四月己丑犯上將十七年二月己未犯進賢二十一年正月庚戌犯罰弘治六年三月壬申八年十二月戊午十年九月乙丑俱犯壘壁十四年十一月辛卯犯諸王十五年六月壬子十二月辛丑十六年正月己卯俱

犯井七月辛卯犯天罇十七年七月辛亥犯積尸九月甲午犯鬼正德二年八月癸巳犯靈臺十月甲戌犯上將三年五月甲子犯靈臺五年二月戊申六月壬辰俱犯上相七年四月甲申犯亢十五年二月丁卯犯羅堰十六年七月乙卯退犯代嘉靖元年八月庚辰退犯壘壁二十二年五月甲子退守氐三十七日隆慶三年三月庚午退犯上相萬曆三十五年正月至六月退留斗四十八年八月癸丑犯井天啟元年正月丙戌退入井二年八月壬辰犯守鬼五年十月丙戌犯上將太白洪武元年七月己巳朔犯井三年十一月甲寅犯壘壁九

年六月丁亥犯畢庚戌犯井八月犯上將九月己未犯
右執法十年十月壬子犯進賢十一年九月丁丑犯氐
十二月辛丑犯壘壁十二年三月壬子犯昴六月丁亥
犯井七月乙巳犯鬼十三年八月丙戌犯心十六年十
一月乙卯犯壘壁十七年七月癸卯犯天罇十二月丙
申犯壘壁十八年十月壬子犯亢十九年正月庚午犯
牛二月己丑犯壘壁七月己卯二十年八月己巳俱入
太微垣二十一年六月壬戌犯左執法二十二年正月
己卯犯建五月癸巳犯諸王十一月辛未入斗十二月
丁巳犯壘壁二十三年四月壬戌犯五諸侯六月丁丑

留井十月庚午入亢二十四年七月庚戌入太微垣右掖辛卯犯右執法十月丙辰入斗二十五年閏十一月乙酉入壘壁二十六年二月癸卯犯天街三月丙子朔犯諸王二十八年六月癸酉犯畢七月丙午犯井己酉出井犯東第三星閏九月壬申入角十月戊申犯東咸二十九年七月戊辰入角八月癸丑犯心中星三十年正月壬戌犯建十二月戊戌入壘壁三十一年正月乙亥犯外屏五月丁未朔犯五諸侯建文四年六月庚子入太微右掖八月甲子入角九月癸未入氐丙申入房十月癸亥入斗杓永樂元年六月丙辰犯畢七月甲申

入井八月己酉犯鬼九月丙子朔犯軒轅左角十月辛未入氐十一月丙戌犯鍵閉二年五月辛丑朔犯鬼七月己酉入角八月丁亥入房南第二星十一月丁巳犯東咸三年三月丙申朔犯壘壁東第五星十二月己巳犯西第三星四年二月癸未犯天陰五月庚寅朔犯五諸侯七月庚戌犯井八月丙申犯御女九月戊寅犯進賢十月乙卯犯房北第一星五年七月癸丑犯右執法八月己亥犯氐九月癸丑犯東咸十月癸未犯斗魁十一月辛未朔犯秦六年六月甲申犯諸王丙申與歲星同犯井七月戊申犯天罇七年二月丙戌犯外屏十一

月丁亥犯罰八年九月壬辰犯天江十一月五月癸酉
朔犯五諸侯閏九月己酉犯左執法十三年八月庚寅
犯房北第二星十月乙丑朔犯斗魁十四年六月丁卯
犯諸王十六年十一月甲子犯壘壁十七年七月戊午
犯天罇八月癸巳犯軒轅大星十八年八月乙丑犯心
後星十九年十月癸卯犯天江十二月丁酉犯壘壁洪
熙元年三月乙酉犯昴四月丙辰犯井十月辛未犯平
道辛巳犯亢宣德元年十月戊辰犯斗杓十一月己巳
犯壘壁丙辰又犯二年正月丙申犯外屏七月癸巳犯
東井八月丙辰朔犯鬼丁巳又犯乙亥犯軒轅大星九

月丁巳犯右執法三年十一月甲子犯罰五年二月丁酉犯昴九月丁未犯軒轅左角十一月壬戌犯鍵閉六年九月丙戌犯斗七年七月乙酉犯軒轅八年十月癸亥犯亢十一月辛卯犯罰九年十一月壬辰犯壘壁十年正月甲戌犯外屏六月庚申犯天關八月丙辰犯軒轅九月壬申犯上將正統三年九月己丑十一年九月辛未俱犯軒轅左角己丑犯右執法十月乙未朔犯左執法丙午犯進賢十二年六月乙亥犯上將七月癸丑犯亢十四年正月丁亥犯壘壁四月庚申犯井五月丁亥犯鬼七月癸卯犯亢九月庚辰犯天江十一月丁亥

犯亢景泰元年正月丁亥犯亢閏正月庚申入壘壁八
月甲申犯亢九月乙巳犯鉤鈐壬戌犯天江十一月辛
酉犯壘壁二年六月戊辰朔犯畢八月壬寅入太微右
掖三年四月丁卯犯諸王戊子犯井五月壬子犯鬼六
月乙酉犯靈臺戊子犯上將庚寅入太微右掖七月壬
寅犯左執法五年九月癸丑掩犯軒轅左角甲戌犯左
執法六年六月辛巳犯井己丑與熒惑同入太微右掖
八月戊午犯房北第二星九月甲午犯斗魁七年七月
辛未犯鬼天順元年十二月甲午犯鍵閉丁酉犯罰二
年正月丁卯犯建七月丙申行太微垣中九月甲寅犯

斗杓三年五月庚戌犯畢十月甲寅犯亢四年七月丁丑犯右執法甲申犯左執法六年九月乙未犯軒轅左角己未犯左執法十月己巳犯進賢七年九月丁丑犯斗魁乙酉犯狗八年二月丙午與歲星同犯壘壁成化元年十二月丙午犯鍵閉二年正月乙卯犯斗三年二月丁未犯婁三月戊子犯外屏五月壬辰犯畢六月壬戌犯井七月甲申入鬼犯積尸八月癸卯入軒轅四年六月戊申犯靈臺五年二月癸巳犯牛九月丙子朔犯軒轅左角甲午庚子俱犯左執法七年九月壬午犯房北第二星閏九月戊午犯斗魁十二月乙未犯牛及羅

堰八年二月甲申犯壘壁六月庚午入井十二月丙戌犯壘壁九年四月己卯犯五諸侯十月甲子犯左執法十一年三月甲戌犯外屏七月庚戌犯天罇八月丁酉犯靈臺庚子犯上將九月癸丑犯左執法十二年三月庚午犯月星四月甲午犯井十三年十二月甲午朔犯壘壁十五年九月庚辰犯天江十月庚子犯斗魁辛亥犯狗十七年二月丁卯犯天陰五月丁酉犯軒轅十九年八月丙寅又犯九月甲午犯左執法十月庚辰犯房二十年六月壬午犯左執法十二月庚辰犯壘壁二十二年六月庚子犯井八月甲午犯軒轅十一月乙亥犯

進賢十二月庚戌犯房二十三年八月甲申犯亢弘治
元年二月癸丑犯壘壁六月庚戌犯鬼七月丙子犯軒
轅大星癸未犯左角戊子犯靈臺二年正月庚辰犯外
屏二月丁未犯壘壁十月己丑犯左執法三年正月壬
申犯羅堰十一月戊戌犯壘壁四年六月癸丑犯天關
六年二月庚子犯羅堰甲子犯壘壁西第六星三月甲
申犯東第四星七年二月辛未犯昴七月壬子犯鬼八
月辛巳犯軒轅左角九月丁亥犯靈臺壬寅犯亢十一
月壬辰犯房乙未犯罰丙午犯天江九年二月戊午犯
羅堰七月己未犯軒轅大星十年十月辛未犯左執法

十二月戊辰朔犯東咸十一年十月辛未犯天江十二年七月辛未犯鬼九月戊午朔犯左執法十三年十一月乙未犯罰十四年正月辛酉犯建二月壬午犯羅堰十一月己亥犯壘壁十五年二月甲寅犯昴五月己丑犯天高十一月癸酉犯牛十六年三月辛卯犯諸王九月甲申犯天江十月丁未犯斗魁丁丑犯狗十一月辛巳犯羅堰十七年五月己亥犯諸王七月丙辰犯上將十八年九月丙午犯右執法正德元年春守軒轅十二月癸丑犯壘壁二年三月壬申犯外屏五月己巳犯天高九月辛丑朔犯進賢三年十月丙戌犯亢四年正月

己酉犯建五月八月己亥犯軒轅大星十月丙申犯亢
六年七月辛酉犯左執法十月丁亥犯斗十一月癸亥
犯羅堰七年閏五月丁酉犯鉞六月甲子犯積尸八年
正月丙戌犯外屏七月丁亥犯酒旗八月戊申犯軒轅
右角十年八月丁卯犯上將丁丑犯左執法十三年七
月戊戌犯井己未犯鬼十四年十月戊辰犯斗癸未犯
狗十六年四月癸卯犯鬼八月己丑犯軒轅右角九月
乙亥犯左執法十月戊子犯進賢十一月丁卯犯鍵閉
十二月庚子犯建嘉靖元年正月丙辰犯牛十月戊子
犯斗杓二年六月癸丑犯井七月丙子犯鬼八月辛酉

犯左執法四年正月丁卯犯建五年六月庚辰犯井六年六月丁卯犯靈臺八年二月庚寅犯天街隆慶元年十月甲申入斗萬曆二十四年四月戊午犯井三十四年二月甲子犯昴四十六年四月乙卯犯御女泰昌元年八月丙午朔犯太微垣勾己天啟三年九月犯心中星五年九月壬申犯左執法甲申犯御女辰星洪武十一年十二月庚戌犯斗十五年四月丁亥犯東井十八年八月丁酉入太微垣二十一年十月壬子入氐二十二年十月癸卯犯氐二十五年八月庚午犯上將二十七年七月辛丑犯鬼十一月庚子犯鍵閉二十八年正

月丁酉犯壘壁五月甲辰犯天罇三十年十二月甲辰
犯建建文四年六月庚午犯積薪永樂二年四月丁酉
犯畢癸卯犯諸王五月丁卯犯軒轅大星十月己丑犯
斗杓三年六月己卯犯軒轅大星六年正月庚戌朔犯
壘壁二月癸巳又犯十六年六月戊子犯軒轅大星宣
德元年五月丁未犯鬼二年十一月丙戌犯氐五年閏
十二月丁酉犯建戊戌又犯七年五月辛巳犯積尸正
統十三年十月丙辰犯亢景泰四年五月己未犯積薪
成化十二年三月壬戌犯昴弘治五年十一月庚辰犯
罰十二年六月壬子犯鬼十月壬子犯房北第一星十

七年七月丙辰犯靈臺十八年五月庚子犯鬼十一月戊子犯鍵閉正德七年六月丙寅犯鬼嘉靖元年正月戊午犯羅堰二年八月壬寅犯上將天啟七年三月辛未退犯房

按兩星經緯同度曰掩光相接曰犯亦曰凌緯星出入黃道之內外凡恒星之近黃道者皆其必由之道凌犯皆由於此而行遲則凌犯少行速則多數可預定非如彗孛飛流之無常然則天象之示炯戒者應在彼而不在此歷代史志凌犯多繫以事應非附會即偶中爾茲取緯星之掩犯恒星者次列之比事以

觀其有驗者十無一二後之人可以觀矣至於月道與緯星相似而行甚速其出入黃道也二十七日而周計其掩犯恒星殆無虛日豈皆有休咎可占今見於實錄者不及百分之一然已不可勝書故不書

明史卷二十六終

明史卷二十七　志第三

總裁官總理事務　經筵講官少保兼太子太保保和殿大學士兼管吏部戶部尚書事加六級張廷玉等奉

敕修

天文三

星晝見　客星　彗孛

天變　日變月變　暈適

星變　流隕　雲氣

星晝見恒星洪武十九年七月癸亥二十年五月丁丑七月壬寅二十一年十二月丁卯俱三辰晝見弘治十八年九月甲午申刻河鼓北斗見庚子星晝見正德元

年二月癸酉星斗晝見天啟二年五月壬寅有星隨日晝見崇禎十六年十二月辛酉朔星晝見歲星景泰二年九月甲辰晝見三年六月壬戌四年五月丁丑六月甲辰五年七月庚戌壬子癸亥六年七月丁酉天順元年五月丙子五年七月乙卯六年八月庚午七年三月乙巳成化十四年六月庚子八月丁酉十六年七月丙申十八年九月癸亥二十年八月壬申弘治元年六月甲寅二年五月癸亥六月甲午五年十月己酉六年九月癸卯七年十一月癸卯九年二月辛亥至甲寅四月壬午十年正月甲寅至丙辰十一年八月甲申十三年

四月庚子至乙巳十四年六月壬辰至乙未並如之十
五年六月連日晝見十六年七月辛卯十七年七月壬
子十八年五月乙未八月辛巳至九月癸未正德元年
十一月乙酉二年十一月辛酉至丁卯六年三月壬寅
至四月壬申九年八月乙巳至甲寅十二年十月甲子
至乙巳並如之嘉靖二年三月辛未二十九年八月戊
寅晝見守井崇禎十一年四月壬子晝見熒惑景泰三
年八月甲子晝見於未位太白洪武四年二月戊戌晝
見四月戊申六月壬午朔五年六月甲申至丁亥十二
月甲申八年八月丁巳九年二月丁巳至己酉三月壬

申十二年閏五月戊戌十三年七月甲午十五年四月丁亥七月戊申辛酉九月丁未朔十六年十月壬辰至乙未十八年四月己亥至辛丑六月丙申至辛丑辛亥竝如之九月戊寅經天與熒惑同度乙酉晝見丁亥又見犯熒惑十月癸巳至丙申晝見戊戌至辛丑十九年十月甲申朔至庚寅竝如之二十年六月戊戌經天七月壬寅至甲辰晝見二十一年四月己巳七月丙申二十三年三月丁亥二十四年八月辛巳二十五年二月辛酉二十六年四月甲辰竝如之八月庚子與太陰同晝見建文四年七月庚子經天永樂元年五月癸未癸

卯俱與太陰同晝見六月壬申與太陰晝見四年七月壬寅晝見五年八月丙申六年二月甲辰八年十月庚戌十二年九月癸未十五年七月己酉八月庚戌洪熙元年六月戊戌七月乙巳八月癸巳宣德六年十月乙巳八年九月戊戌至甲寅九年十二月甲子十年七月丁亥正統四年七月壬子十月丙申六年五月庚戌竝如之十一年七月甲申經天十三年二月辛酉晝見十四年正月辛亥八月丙子景泰元年十月乙酉二年五月庚子辛亥竝如之壬子經天三年五月丁巳晝見十一月壬戌五年正月甲戌二月丙戌六月癸卯七年正

月戊戌天順元年四月甲午八月壬子二年十月己未三年四月癸亥癸酉四年十一月庚寅十二月丙戌五年正月丁未十二月癸巳六年六月己丑八月庚午七年閏七月辛酉癸未八年正月庚申成化元年二月癸未三年四月癸丑四年六月丙申六年六月丙戌七年八月癸卯竝如之八年正月乙卯經天與日爭明十一年五月己未晝見十二年十月丙戌十三年十二月甲午竝如之十四年六月庚子與歲星俱晝見八月甲午晝見十五年十二月丙子十七年三月癸未八月癸亥十八年九月庚戌十九年四月癸亥朔竝如之二十年

八月壬申與歲星俱晝見二十一年十一月丙辰晝見二十二年六月己丑二十三年九月丙午弘治元年五月庚午二年正月壬戌三月庚申五月丙戌八月癸巳庚子四年四月辛未五年五月乙亥十月辛酉六年十二月乙丑七年五月庚戌八年七月戊子九年二月己酉朔十年正月甲子至丁卯竝如之六月丙子未刻經天八月癸未及十一年十月辛巳晝見十二年三月戊辰至壬申八月庚寅竝如之十三年四月庚子至乙巳與歲星同晝見十月丁未己酉十四年十二月庚戌十五年五月庚寅至癸巳十六年七月壬辰十七年二月

戊戌及六月癸亥十八年二月壬戌竝晝見五月辛亥經天八月癸亥至戊辰晝見正德元年十月己未如之二年正月庚辰經天三月戊辰晝見三年五月乙巳至丁未十月己卯庚辰四年十月戊戌至乙巳五年五月丙子六年七月壬申至八月癸未八年正月丙戌至己丑四月壬戌癸亥八月庚戌至乙卯九年十一月甲申至十二月壬辰十一年六月甲寅至己未十四年八月丙寅至庚辰十五年正月己未至二月辛酉十六年八月丁亥嘉靖元年九月辛未竝如之二年三月辛未與歲星俱晝見三年四月庚戌晝見五年五月庚子十一

年四月癸巳十月辛巳戊子十一月甲寅十三年閏二
月庚申並如之五月癸巳與月同晝見十七年九月辛
卯晝見十八年四月癸亥十一月壬寅二十年十一月
乙巳至丁未二十二年七月丙午二十三年二月辛巳
二十四年閏正月戊寅二十五年十月辛卯二十六年
四月丙申二十七年四月丁巳十一月丙戌至乙未二
十八年十一月乙酉至己丑二十九年六月戊申甲寅
三十年六月丙子至辛巳三十一年正月丙戌至丙申
三十二年二月辛未至甲戌七月戊辰至辛未三十五
年五月壬午十月癸卯至丙午三十六年十二月庚辰

朔三十八年七月癸酉三十九年正月庚寅至壬辰竝
如之四十年三月丙子晝見歷二十四日八月辛未晝
見四十一年九月乙未四十二年四月己巳至壬申四
十三年五月甲寅竝如之十月戊子晝見歷二十二日
四十五年正月己亥晝見隆慶元年七月辛酉二年正
月甲寅竝如之三年三月甲子晝見歷二十二日四年
十一月乙丑至丁卯晝見萬曆十一年七月辛丑十二
年七月癸巳十六年九月丁丑二十一年八月甲午二
十四年十月丙寅竝如之二十七年九月辛卯經天三
十七年三月辛丑晝見三十八年十月辛巳四十年五

月壬寅天啟二年二月丙戌三年三月丁巳十二月乙丑五年四月癸未並如之七月癸酉經天崇禎元年七月壬戌晝見三年四月己卯十二月丙辰並如之

客星史記天官書有客星之名而不詳其形狀敘國皇昭明諸異星甚悉而無瑞星妖星之名然則客星者言其非常有之星殆諸異星之總名而非有專屬也李淳風志晉隋天文始分景星含譽之屬爲瑞星彗孛國皇之類爲妖星又以周伯老子等爲客星自謂本之漢末劉叡荊州占夫含譽所謂瑞星也而光芒則似彗國皇所謂妖星也而形色又類南極老人瑞與妖果有定哉

且周伯一星也既屬之瑞星而云其國大昌又屬之客星而云其國兵起有喪其說如此果可爲法乎馬遷不復區別良有以也今按實錄彗孛變見特甚皆别書老人星則江以南常見而燕京必無見理故不書餘悉屬客星而編次之洪武三年七月太史奏文星見九年六月戊子有星大如彈丸白色止天倉經外屏卷舌入紫微垣掃文昌指內厨入於張七月乙亥滅十一年九月甲戌有星見於五車東北發芒丈餘掃內堦入紫微宫掃北極五星犯東垣少宰入天市垣犯天市至十月己未陰雲不見十八年九月戊寅有星見太微垣犯右執

法出端門乙酉入翼彗長丈餘至十月庚寅犯軍門彗掃天廟二十一年二月丙寅有星出東壁占曰文士効用帝大喜以爲將策進士兆也永樂二年十月庚辰輦道東南有星如盞黃色光潤而不行二十二年九月戊戌有星見斗宿大如椀色黃白光燭地有聲如撒沙石宣德五年八月庚寅有星見南河旁如彈丸大色靑黑凡二十六日滅十月丙申蓬星見外屏南東南行經天倉天庚八日而滅十二月丁亥有星如彈丸見九斿旁黃白光潤旬有五日而隱六年三月壬午又見八年閏八月戊午景星三見西北方天門靑赤黃各一大如椀

明朗清潤良久聚半月形丁丑有黃赤色見東南方如
星非星如雲非雲蓋歸邪星也景泰三年十一月癸未
有星見鬼宿積尸氣旁徐徐西行天順二年十一月癸
卯有星見於星宿色白西行至丙午其體微狀如粉絮
在軒轅旁庚戌生芒五寸犯爟位西北星至十二月壬
戌沒於東井五年六月壬辰天市垣宗正旁有星粉白
至乙未化爲白氣而消六年六月丙寅有星見策星旁
色蒼白入紫微垣犯天牢至癸未居中台下形漸微弘
治三年十二月丁巳有星見天市垣東南行戊辰見天
倉下漸向壁七年十二月丙寅有星見天江旁徐行近

斗至八年正月庚戌入危十二年七月戊辰有星見天市垣宗星旁入紫微垣東藩經少宰尚書抵太子后宮出西藩少輔旁至八月己丑滅十五年十月戊辰有星見天廟旁自張抵翼復退至張戊寅滅正德十六年正月甲寅朔東南有星如火變白長可六七尺橫亘東西復變勾屈狀良久乃散嘉靖八年正月立春日長星亘天七月又如之十一年二月壬午有星見東南色蒼白有芒積十九日滅十三年五月丁卯朔有星見螣蛇歷天廐入閣道二十四日滅十五年三月戊午有星見天棓旁東行歷天厨西入天漢至四月壬辰沒二十四年

十一月壬午有星出天棓入箕轉東北行逾月沒萬曆六年正月戊辰有大星如日出自西方衆星皆西環十二年六月己酉有星出房三十二年九月乙丑尾分有星如彈丸色赤黃見西南方至十月而隱十二月辛酉轉出東南方仍尾分明年二月漸暗八月丁卯始滅三十七年有大星見西南芒刺四射四十六年九月乙卯東南有白氣一道濶尺餘長二丈餘東至軫西入翼十九日而滅十一月丙寅旦有花白星見東方天啓元年四月癸酉赤星見於東方崇禎九年冬天狗見豫分

彗孛彗之光芒傅日而生故夕見者必東指晨見者必

西指孛亦彗類其芒氣四出天文家言其災更甚於彗洪武元年正月庚寅彗星見於昴畢三月辛卯彗星出昴北大陵天船間長八尺餘指文昌近五車四月己酉没於五車北六年四月彗星三入紫微垣二十四年四月丙子彗星二一入紫微垣閶闔門犯天牀一犯六甲掃五帝內座永樂五年十一月丙寅彗星見宣德六年四月戊戌有星孛於東井長五尺餘七年正月壬戌彗星出東方長丈餘尾掃天津東南行十月始滅是月戊子又出西方十有七日而滅八年閏八月壬子彗星出天倉旁長丈許己巳入貫索掃七公己卯復入天市垣

掃晉星二十有四日而滅正統四年閏二月己丑彗星見張宿旁大如彈丁酉長五丈餘西行掃酒旗迤北犯鬼宿六月戊寅彗星見畢宿旁長丈餘指西南計五十有五日乃滅九年七月庚午彗星見太微東垣長丈許累日漸長至閏七月己卯入角沒十四年十二月壬子彗星見天市垣市樓旁歷尾度長二尺餘至乙亥沒景泰元年正月壬午彗星出天市垣外掃天紀星三年三月甲午朔有星孛於畢七年四月壬戌彗星東北見於胃長二尺指西南五月癸酉漸長丈餘戊子西北見於柳長九尺餘掃犯軒轅星甲午見於張長七尺餘掃太

微北西南行六月壬寅入太微垣長尺餘十二月甲寅
彗星復見於畢長五寸東南行漸長至癸亥而沒天順
元年五月丙戌彗星見於危若動搖者東行一度芒長
五寸指西南六月癸巳朔見室長丈餘由尾至東壁犯
天大將軍卷舌第三星井宿水位南第二星十月己亥
彗星見於角長五寸餘指北犯角北星及平道東星五
年六月戊戌彗見東方指西南入井度七月丙寅始滅
成化元年二月彗星見三月又見西北長三丈餘三閱
月而沒四年九月己未有星見星五度東北行越五日
芒長三丈餘尾指西南變爲彗星其後晨見東方昏見

室南犯三公北斗瑤光七公轉入天市垣出垣漸小犯天屏西第一星十一月庚辰始滅七年十二月甲戌彗星見天田西指尋北行犯右攝提掃太微垣上將及幸臣太子從官尾指正西橫掃太微垣郎位己卯光芒長大東西竟天北行二十八度餘犯天槍掃北斗三公太陽入紫微垣內正晝猶見自帝星北斗魁庶子后宮勾陳天樞三師天牢中台天皇大帝上衛閣道文昌上台無所不犯乙酉南行犯婁天河天陰外屏天囷八年正月丙午行奎宿外屏漸微久之始滅弘治三年十一月戊戌彗星見天津南尾指東北犯人星歷杵臼十二月

戊申朔入營室庚申犯天倉十三年四月甲午彗星見壘壁陣上入室壁間漸長三尺餘指離宮掃造父過太微垣漸微入紫微垣近女史犯尚書六月丁酉沒正德元年七月己丑有星見紫微西藩外如彈丸色蒼白越數日有微芒見參井間漸長二尺如帚西北至文昌庚子彗星見有光流東南長三尺越三日長五尺許掃下台上星入太微垣十五年正月彗星見嘉靖二年六月有星孛於天市十年閏六月乙巳彗星見於東井長尺餘掃軒轅第一星芒漸長至翼長七尺餘東北掃天罇入太微垣掃郎位行角度東南掃亢北第二星漸斂積

三十四日而沒十一年八月己卯彗星見東井長尺許
後東北行歷天津漸至丈餘掃太微垣諸星及角宿天
門至十二月甲戌凡一百十五日而滅十二年六月辛
巳彗星見於五車長五尺餘掃大陵及天大將軍漸長
丈餘掃閣道犯螣蛇至八月戊戌而滅十八年四月庚
戌彗星見長三尺許光指東南掃軒轅入第八星旬日
始滅三十三年五月癸亥彗星見天權旁犯文昌行入
近濁積二十七日而沒三十五年正月庚辰彗星見進
賢旁長尺許西南指漸至三尺餘掃太微垣次相東北
入紫微垣犯天牀四月二日滅三十六年九月戊辰彗

星見天市垣列肆旁東北指至十月二十三日滅隆慶三年十月辛丑朔彗星見天市垣東北指至庚申滅萬曆五年十月戊子彗星見西南蒼白色長數丈氣成白虹由尾箕越斗牛逼女經月而滅八年八月庚申彗星見東南方每夜漸長縱橫河漢凡七十日有奇十年四月丙辰彗星見西北形如匹練尾指五車歷二十餘日滅十三年九月戊子彗星出羽林旁長尺許每夕東行漸小至十月癸酉滅十九年三月丙辰西北有星如彗長尺餘歷胃室壁長二尺閏三月丙寅朔入婁二十一年七月乙卯彗星見東井乙亥逆行入紫微垣犯華蓋

二十四年七月丁丑彗星見西北如彈丸入翼長尺餘西北行三十五年八月辛酉朔彗星見東井指西南漸往西北壬午自房歷心滅四十六年十月乙丑彗星出於氐長丈餘指東南漸指西北掃犯太陽守星入亢度西北掃北斗璿璣文昌五車逼紫微垣右至十一月甲辰滅四十七年正月杪彗見東南長數百尺光芒下射末曲而銳未幾見於東北又未幾見於西崇禎十二年秋彗星見參分十三年十月丙戌彗星見

天變洪武二十一年八月壬戌至甲子天鼓鳴晝夜不止二十八年三月戊午昏刻天鳴如風水相搏至一鼓

止九月戊戌初鼓天鳴如瀉水自東北而南至二鼓止宣德元年八月戊辰昏刻天鳴如雨陣迭至自東南而西南艮久乃息辛未東南天鳴聲如萬鼓正統十年三月庚寅西北天鳴如鳥羣飛正德元年二月壬子夜東北天鳴如風水相搏者五七次隆慶二年八月甲辰絳州西北天裂自丑至寅乃合萬曆十六年九月乙丑甘肅石灰溝天鳴雲中如犬狀亂吠有聲崇禎元年三月辛巳昧爽天赤如血射牕牖皆紅十年九月每晨夕天色赤黃

日變月變洪武二年十二月甲子日中有黑子三年九

月戊戌十月丁巳十一月甲辰四年三月戊戌五月壬子至辛巳九月戊寅五年正月庚戌二月丁未五月甲子七月辛未六年十一月戊戌朔七年二月庚戌至甲寅八年二月辛亥九月癸未十二月癸丑十四年二月壬午至乙酉十五年閏二月丙戌十二月辛巳竝如之正統元年八月癸酉至己卯月出入時皆有游氣色赤無光十四年八月辛未月晝見與日爭明十月壬申日上黑氣如煙尋發紅光散焰如火景泰二年四月己卯月色如赭七年九月丙子日色變赤天順二年閏二月己巳日無光旋赤如赭三年八月丁卯日色如赭六年

十月丙子日赤如血七年四月癸未如之乙酉日色變白八年二月己亥日無光成化五年閏二月己卯日色變白十一年二月己亥日色如赭四月辛卯如之十三年三月壬申日白無光十月辛卯十四年三月庚午十六年三月丙戌竝如之十七年三月丁酉日赤如赭十八年四月壬寅日赤無光十二月癸酉日赤如赭二十年二月癸酉如之弘治元年十一月己卯月生芒如齒長三尺餘色蒼白十八年八月癸酉至九月甲午日無光嘉靖元年正月丁卯日慘白變青無光二十八年三月丙申至庚子日色慘白三十四年十二月庚申晦日

忽晴有青黑紫日影如盤數十相摩久之千百飛蕩滿天向西北而散萬曆二十五年三月癸丑黑日二三十餘迴繞日旁移時雲隱不見五月辛卯朔日光轉蕩旋爲黑餅三十年三月甲申日光照地黃赤三十五年十一月丙午日赤無光燭地如血四十二年三月庚辰日赤黃如赭如血者累日四十四年八月戊辰日中有黑光四十六年閏六月丙戌至戊子黑氣出入日中摩蕩天啓四年正月癸未日赤無光有黑子二三蕩於旁漸至百許凡四日二月壬子日淡黃無光癸丑黑日摩蕩日旁四月癸酉日中黑氣摩蕩十二月辛巳午刻非煙

非霧覆壓日上摩蕩如蓋如吞通天皆赤崇禎四年正
月戊戌日色如血照人物皆赤二月乙巳朔日赤如血
無光十月丙午月晝見十一年十一月癸亥日中有黑
子及黑青白氣日入時日光摩蕩如兩日十二年正月
己未朔日白無光辛酉日光摩蕩竟日有氣從日中出
如鏡黛噴花二月庚子日旁有紅白丸又白苙黑氣交
掩日光摩蕩十三年九月己巳兩日竝日辰刻乃合爲
一入時又分爲二十四年正月壬寅日青無光後三年
正月癸丑有星入月三月壬寅日色無光者兩旬
暈適洪武六年三月戊辰日交暈十年正月己巳白虹

貫日十二月甲子白虹貫月十二年四月庚申日交暈
十四年正月壬子日有珥白虹貫之九月甲辰白虹貫
日十五年正月丁未十九年三月己巳二十二年十二
月戊午並如之二十三年正月壬辰日暈白虹貫珥二
十八年十一月乙亥日上赤氣長五丈餘須臾又生直
氣背氣皆青赤色又生半暈兩白虹貫珥已而彌天貫
日三十年二月辛亥白虹亘天貫日永樂十八年閏正
月癸未日生重半暈上有青赤背氣左右有珥白虹貫
之隨生黃氣璚氣洪熙元年正月乙未日生兩珥白虹
貫之四月丁未如之復生交暈宣德元年正月庚戌日

生青赤璚氣隨生交暈色黃赤二月己卯日兩珥又生
交暈左右有珥上重半暈及背氣昏刻月生兩珥白虹
貫之二年十二月甲戌月生交暈左右珥白虹貫之三
年三月庚寅日生交暈色黃赤兩珥及背氣戟氣各一
色皆青赤丁酉日暈又交暈及戟氣二道十二月己卯
日生交暈五年正月癸亥日暈隨生交暈二月甲午日
交暈隨生戟氣四月庚辰日生兩珥白虹貫之六年二
月甲寅日暈隨生交暈及重半暈璚氣八年九月戊戌
辰刻日暈兩珥背氣申刻諸氣復生十年十二月辛亥
日暈白虹貫兩珥有璚氣隨生重半暈及背氣正統元

年二月己酉白虹貫月九月丁未如之十二月丙戌月生背氣左右珥白虹貫之三年四月庚辰日生兩珥白虹貫之隨暈十二月癸酉月生兩珥白虹貫之隨生背氣七年十二月辛丑月暈白虹貫之十一年正月乙未日生背氣白虹彌天十四年八月戊申日暈旁有戟氣隨生左右珥及戴氣東北虹霓如杵景泰元年二月壬午酉刻日上黑氣四道約長三丈離地丈許兩頭銳而貫日其狀如魚十二月甲午日交暈上下背氣各一道兩旁戟氣各一道二年正月癸卯日生左右珥白虹貫之隨生背氣二月丙戌日交暈三年正月丙辰日生左

右珥及背氣白虹五年十一月壬戌月暈左右珥及背
氣又生白虹貫右珥七年六月丁丑日暈隨生重半暈
及左右珥天順元年二月庚戌辰刻日交暈左右珥旋
生抱氣及左右戟氣白虹貫日未刻諸氣復生辛亥日
交暈左右珥及戟氣白虹貫日彌天者竟日二年二月
乙卯日交暈上有背氣白虹貫日七年正月戊戌月生
連環暈成化二年四月壬寅日交暈右有珥十一年六
月己酉日重暈左右珥及背氣十二年正月甲子日交
暈二十年二月己未日生白虹東北亘天二十一年十
月癸巳巳刻日暈左右珥未刻復生又生抱氣背氣二

十三年十二月癸巳日暈左右珥又生背氣及半暈弘治二年正月甲戌午刻日暈白虹彌天丙戌日交暈左右珥白虹彌天二月壬寅日生左右珥及背氣又生交暈半暈及抱格二氣十一月戊辰月暈連環貫左右珥四年二月庚戌午刻日交暈左右珥下生戟氣白虹彌天六年十一月乙巳月暈左右珥連環貫之十八年二月己巳月暈左右珥白虹彌天正德元年正月乙酉日暈上有背氣左右有珥白虹彌天十二月辛酉月暈白虹彌天甲子如之嘉靖元年四月癸未月生連環暈二年正月己酉月暈連環左右珥七年正月乙亥日重暈

兩珥及戟氣白虹彌天十三年二月壬辰白虹亘天日暈左右珥及戟氣十八年十二月壬午立春日暈右珥白虹亘天二十一年十一月甲子月暈連環四十一年十一月辛丑日暈左右珥上抱下戟白虹彌天隆慶五年三月辛巳日暈有珥白虹亘天萬曆三十五年正月庚午日暈黑氣蔽天四十八年二月癸丑日連環暈下有背氣左右戟氣白虹彌天天啓元年二月甲午日交暈左右有珥白虹彌天三年十月辛巳日生重半暈左右珥崇禎八年二月丙午白虹貫日

星變洪武二十八年閏九月辛巳壘壁陣疎拆復聚二

十九年八月戊子欽天監言井宿東北第二星近歲漸暗小促聚不端列三十一年五月癸亥壘壁陣疎者就聚正統元年九月丁巳狼星動搖十四年十月辛亥如之成化六年丁巳熒惑無光十三年九月乙丑朔歲星光芒炫燿而有玉色正德元年八月大角及心中星動搖北斗中璿璣權三星不明萬曆四十四年權星暗小輔星沉沒四十六年九月太白光芒四映如月影天啓五年七月壬申熒惑色赤體大有芒崇禎九年十二月熒惑如炬在太微垣東南十二年十月甲午塡星昏暈十三年六月泰堦拆九月五車中三柱隱十月參足突

出玉井後四年二月熒惑怒角三月壬辰欽天監正戈
承科奏帝星下移已又軒轅星絶續不常大小失次文
昌星拆天津拆瑤光拆亢角黑青
星流星隕靈臺候簿飛流之記無夜無有其小而尋常
者無關休咎擇其異常者書之洪武三年十月庚辰有
赤星如桃起天桴至壘壁陣抵羽林軍爆散有聲五小
星隨之至土司空旁發光燭天忽大如椀曳赤尾至天
倉沒須臾東南有聲二十一年八月乙巳赤星如杯自
北斗杓東南行三丈餘分爲二又五丈餘分爲三經昴
宿復爲二經天廩合爲一沒於天苑永樂元年閏十一

月丁卯有星色蒼大如斗光燭地出中天雲中西南行隆隆有聲入雲中二年五月丙午有赤星大如斗光燭地出中天西北行入雲中十六年有星大如斗色青赤光燭地自柳東行至近濁二十二年五月巳亥有星如盞色青白光燭地起東南雲中西北行入雲中有聲如砲七月庚寅有星如椀色赤有光自奎入參炸散衆星搖動宣德元年十二月己巳有星大如椀光赤出卷舌東行過東井墜地有聲如雷正統元年八月乙酉昏刻至曉大小流星百餘四年八月癸卯大小流星數百十四年十月癸丑有星大如杯赤光燭地自三師西北抵

少弼尾跡化蒼白氣長五尺餘曲曲西行十二月戊申
有星大如杯色青白有聲光燭地自太乙旁東南行丈
餘發光大如斗至天市西垣沒四小星隨之景泰二年
六月丙申大小流星八十餘八月壬午有赤星二一如
桃一如斗光燭地一出紫微西藩北行至陰德三小星
隨之一出天津東南行至河南十餘小星隨之尾跡炸
散聲如雷天順三年四月癸丑有星大如椀赤光燭地
自左旗東南行抵女宿尾跡炸散八年二月壬子有星
如椀光燭地自天市至天津尾化蒼白氣如蛇形長丈
餘良久散成化十二年十一月乙丑延綏波羅堡有星

二形如轆軸一墜樊家溝一墜本堡紅光燭天二十年五月丙申有大星墜番禺縣東南聲如雷散爲小星十餘旣而天地皆晦良久乃復二十一年正月甲申朔申刻有火光自中天少西下墜化白氣復曲折上騰有聲踰時西方有赤星大如椀自中天西行近濁尾跡化白氣曲曲如蛇行良久正西轟轟如雷震弘治元年八月戊申巳刻南方流星如盞自南行丈餘大如椀西南至近濁尾化白雲屈曲蛇行而散四年十月丁巳有星赤光如電自西南往東北聲如鼓隕光山縣化爲石如斗光州商城亦見大星飛空如光山所見十一月甲戌星

隕眞定西北紅光燭天西南天鳴如鼓又若奔車七年
五月宣府山西河南有星晝隕八年四月辛未有星如
輪流至西北隕於鉛山縣其聲如雷九年閏三月戊午
平涼東南有流星如月紅光燭地至西北止旣而天鼓
鳴十年正月壬子有星大如斗色黃白光長三十餘丈
一小星隨之隕於寧夏西北隅天鳴如雷者數聲九月
乙巳有星如斗光掩月流自西北隕於永平有聲十一
年正月癸亥有流星隕於肅州大如房響如雷良久滅
十月壬申曉東方赤星如椀行丈餘光燭地東南行小
星數十隨之十四年閏七月辛巳山東有星大如車輪

赤光燭天自東南徃西北隕於壽光天鼓鳴十六年正月己酉南京有星晝流正德元年十二月庚午有星如椀隕寧夏中衛空中有紅光大二畝二年八月己亥寧夏有大星自正南流西南而墜後有赤光一道濶三尺長五丈五年四月丁亥雷州有大星如月自東南流西北分爲二尾如彗隨没聲如雷六年八月癸卯有流星如箕尾長四五丈紅光燭天自西西北轉東南三首一尾墜四川崇慶衛色化爲白復起緑燄高二丈餘聲如雷震十五年正月丁未酉刻有星隕於山西龍舟谷巡檢司廳事四月丙戌陝西鞏昌府有星如日色赤自東方

流西南而隕天鼓鳴嘉靖十二年九月丙子流星如盞光照地自中台東北行近濁尾跡化爲白氣四更至五更四方大小流星縱橫交行不計其數至明乃息十四年九月戊子開封白晝天鼓鳴有星如盌東南流衆小星從之如珠十九年五月辛丑星隕棗强爲石四萬曆三年五月癸亥晝景州天鼓鳴隕星二化爲黑石四年十一月甲午有四星隕費縣火光照地質明落赤點於城西北色如硃砂長二里濶一二尺是月臨漳有星長尺許白晝北飛十三年七月辛巳有星如盌隕於沈邱蓮花集天鼓鳴十五年六月丙寅平陽晝隕星丁卯辰

刻有星如斗隕於平陰震響如雷十七年正月庚申有星隕西寧衛大如月天鼓鳴二十年二月丙辰有三星隕閩縣東南二十二年正月戊戌保定靑山口有大飛星餘光若彗長二十餘丈二十七年三月庚子蓋州衛天鼓鳴連隕大星三三十年九月己未朔有大星見東南赤如血大如椀忽化爲五中星更明久之會爲一大如篚辛巳有大小星數百交錯行十月壬辰五更流星起中天光散七道有聲如雷三十三年九月戊子有星如椀墜於南京龍江後營光如火至地遊走如螢移時滅明日復有星如月從西北流至閱兵臺分爲三墜地

有聲十一月有星隕南京教塲入地無跡三十五年十一月癸巳有星隕於涇陽淳化諸縣大如車輪赤色尾長丈餘聲如轟雷三十八年二月癸酉有星大如斗墜陽曲西北碎星不絕天鼓齊鳴四十一年正月庚子眞定天鼓鳴流星晝隕有光四十三年三月戊申晝星墜淸豐東流郵聲如雷四十六年十月辛酉有星如斗隕於南京安德門外聲如霹靂化爲石重二十一觔天啓三年九月甲寅固原州星隕如雨崇禎十五年夏星流如織後二年三月己丑朔有星隕於御河

雲氣洪武四年四月辛丑五色雲見戊申乙酉十一月

壬戌五年正月庚午丙子六月辛巳七月己酉壬子八
月己亥六年六月丁丑七月癸卯七年四月丙午五月
丙戌癸巳甲午六月乙未乙卯七月己卯八月辛酉八
年正月壬申四月丁未五月庚午癸未六月壬辰己亥
十月庚戌九年八月癸巳十四年九月甲申十五年正
月甲申五月庚申九月乙卯丙寅十一月辛酉十八年
四月癸巳乙未五月辛未甲申六月癸丑十九年九月
壬午二十年十一月丁亥五月乙酉二十七年六月乙
卯並如之永樂元年六月甲寅日下五色雲見八月壬
申日珥隨五色雲見八年二月庚戌車駕次永安甸日

下五色雲見十一年六月戊申朔武當山頂五色雲見十七年九月丙辰十二月癸未慶雲見二十二年十一月丙戌月下五色雲見洪熙元年二月癸酉庚辰三月乙未俱五色雲見宣德元年八月庚辰白雲起東南狀如羣羊驚走十一月丙辰北方有蒼白雲東西竟天二年十一月乙未日下五色雲見四年六月戊子夜五色雲見六年二月壬子昏西方有蒼白雲南北竟天十年三月丁亥月生五色雲正統二年七月庚子月生五色雲十月己丑日生五色雲十二月癸亥如之三年七月己亥夜中天有蒼白雲南北竟天貫南北斗八年十一

月戊辰夜東南方有蒼白雲東西亘天九年十一月甲午月生五色雲十年九月丁酉日生五色雲十一月甲午月生五色雲十四年十月庚申晝生蒼白雲復化爲三東西南北竟天景泰元年六月乙酉赤雲四道兩頭銳如耕壠狀徐徐東北行而散八月甲戌黑雲如山化作龍虎麋鹿狀九月丙寅有蒼白雲氣南北亘天二年六月戊寅日上五色雲九月辛酉夜蒼白雲三東西竟天三年正月癸亥東南有黑雲如人戴笠而揖四年十一月丁卯月生五色雲天順二年十月壬申四年十月戊午亦如之成化二年三月辛未白雲起南方東西竟

天十一年正月丙寅月生五色雲十八年十月庚午五色雲見於泰陵二十一年閏四月壬辰開濮二州清豐金鄉未申時黑雲起西北化爲五色須臾晦如夜弘治二年正月辛巳日生五色雲十四年三月己酉朔嘉靖十七年九月戊子並如之十八年二月庚子朔當午日下有五色雲見長徑二寸餘形如龍鳳萬曆五年六月庚辰祥雲繞月天啓四年六月癸巳午刻南方五色雲見

明史卷二十七終

［Ｇｅｎｅｒａｌ　Ｉｎｆｏｒｍａｔｉｏｎ］
书名＝百衲本二十四史　明史　5
作者＝（清）张廷玉等奉敕纂修
页数＝１５５
ＳＳ号＝１２４６０６０４
出版日期＝１９３６
出版社＝商务印书馆